トータルステーション

トータルステーション SET2EX 【距離・角度】

セオドライト感覚の簡単操作

セオドライトと光波距離計を一体化。望遠鏡視準軸と測距光軸を同軸にすることで、1回の視準で距離と角度の同時観測が可能です。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（5mm ＋ 2ppm × D）
測角部	精度：H：2″　V：3″（正反観測による一方向の平均値の標準偏差）
使用時間（25℃）	測距測角連続使用：約1時間、測角のみ連続使用：約20時間
寸法	168（W）× 177（D）× 371（H）mm
重量	7.6kg（内部バッテリー BDC18 含む）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE18）、バッテリ接続ケーブル、外部バッテリー、外部バッテリー用充電器、AC アダプター、三脚（細）

トータルステーション SET3A 【距離・角度】

セオドライト感覚の簡単操作

測距能力は気象条件良好時に、1素子反射プリズムで 1,300m、3素子反射プリズムで 2,100m。標準偏差は±（5mm+3ppm・D）。測角精度は水平角が 4″、鉛直角が 5″。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（5mm ＋ 2ppm × D）
測角部	精度：H：4″　V：5″（正反観測による一方向の平均値の標準偏差）
使用時間（25℃）	測距測角連続使用：約1時間、測角のみ連続使用：約13時間
寸法	168（W）× 170（D）× 368（H）mm（ハンドル付き）
重量	7.6kg（ハンドルバッテリー含む）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE18）、三脚（細）

トータルステーション SET3BS 【距離・角度】

同軸光学系の優れた操作性

望遠鏡視準軸と測距光軸は完全同軸ですので、1回の視準で距離と角度を同時に、正確に測定できます。地理院認定2級トータルステーション 測角精度水平角 3″、鉛直角 3″。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精密測定：±（3 ＋ 3ppm × D）mm、簡易測定：±（5 ＋ 5ppm × D）mm　※ D は測定距離、単位は mm
測角部	精度：3″（標準偏差、DIN 規格 NO.18723 準拠）
使用時間（25℃）	測角のみ：7.5 時間、測距測角：2.5 時間、約 2,500 ～ 2,600 点測定
寸法	168（W）× 177（D）× 371（H）mm（ハンドル付き）
重量	7.4 kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE18）、三脚（細）

トータルステーション

計測器レンタルウェブサイト
レックス　検 索
http://www.rex-rental.jp/

☎0798-38-6363

トータルステーション SET3ES 【距離・角度】

地理院認定 2 級トータルステーション

より高精度な観測が行えるように、望遠鏡・水平微動装置に精・粗 2 スピード機構を採用しています。地理院認定 2 級トータルステーション測角精度水平角 3″、鉛直角 3″。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（3 + 2ppm × D）mm（精密測定時、ただし、D は測定距離、単位は mm）
測角部	精度：水平角、高度角 3″（DIN 規格 No.18723 準拠）
使用時間	測距測角約 5 時間（約 600 点で 30 秒毎に測定） 測角のみ約 9 時間
寸法	150（W）× 165（D）× 353（H）mm（ハンドル付き）
重量	5.8kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE21）、ダイアゴナルアイピース DE17（A）（30 倍）、三脚（細）

トータルステーション SET510S 【距離・角度】

電子メールでデータを送受信する「SFX ダイアルアップ機能」を標準搭載

携帯電話を使って測定データを事務所へ送信、または、杭打ち点座標・設計データを現場で送受信することが可能です。JIS で規定された、防水に対する保護等級 6（耐水形）と、固形物（粉じん等）に対する保護等級 6（耐じん形）に準拠。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3.0″	
測距部	反射プリズム	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 5ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：±（4 + 3ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 5ppm × D）mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
使用時間（25℃）	測距測角：約 7.5 時間（精密単回測定で 30 秒毎に測定）	
寸法	165（W）× 170（D）× 341（H）mm（ハンドル、バッテリー付き）	
重量	5.3kg（ハンドル、バッテリー付き）	

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、リモコン、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

トータルステーション SET500 【距離・角度】

防塵耐水設計 IP66

雨や湿気、ほこりなどに強いシフティング式トータルステーションです。JIS で規定された、防水に対する保護等級 6（耐水形）と、固形物（粉じん等）に対する保護等級 6（耐じん形）に準拠。整準台は、着脱式です。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3.0″	
測距部	反射プリズム	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 5ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：±（4 + 3ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 5ppm × D）mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
連続使用時間（25℃） BDC25A 1 個につき	測距測角：約 5 時間・約 600 点（精密単回測定で 30 秒毎に測定） 測角のみ：約 7 時間	
寸法	165（W）× 170（D）× 341（H）mm（ハンドル、バッテリー付き）	
重量	5.0kg（ハンドル、バッテリー付き）	

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（細）

トータルステーション

トータルステーション SET500S 【距離・角度】

防塵耐水設計 IP66

雨や湿気、ほこりなどに強いシフティング式トータルステーションです。JIS で規定された、防水に対する保護等級 6（耐水形）と、固形物（粉じん等）に対する保護等級 6（耐じん形）に準拠。シートターゲット使用可。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3.0″	
測距部	反射プリズム	精密測定：±（3 ＋ 2ppm × D）mm 高速測定：±（5 ＋ 5ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：±（4 ＋ 3ppm × D）mm 高速測定：±（5 ＋ 5ppm × D）mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
連続使用時間（25℃） BDC25A 1 個につき	測距測角：約 5 時間・約 600 点（精密単回測定で 30 秒毎に測定） 測角のみ：約 7 時間	
寸法	165（W）× 170（D）× 341（H）mm（ハンドル、バッテリー付き）	
重量	5.0kg（ハンドル、バッテリー付き）	

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

トータルステーション SET5WS 【距離・角度】

JIS 保護等級 7（防浸形）をクリアした防水トータルステーション

雨にも湿気にも強い JIS 保護等級 7（防浸形）をクリアした防水トータルステーション。測角精度水平角 5″、鉛直角 5″。降りしきる雨の中など厳しい環境下でも、測量作業は自在です。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3.0″
測距部	精度：±（3mm ＋ 3ppm × D）D は測定距離。単位は mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）（標準偏差、DIN18723 準拠）
連続使用時間（25℃） BDC25A 1 個につき	測距測角：約 5 時間（約 600 点、精密単回測定で 30 秒毎に測定） 測角のみ：約 9 時間
寸法	150（W）× 165（D）× 353（H）mm（ハンドル付き）
重量	5.7kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE17A）、三脚（太）

トータルステーション SET5FS 【距離・角度】

地理院認定 3 級トータルステーション

望遠鏡は、クラス最高の 30 倍で、バッテリーを 2 個搭載。3 素子反射プリズムで 1,600m、±（3 ＋ 3ppm × D）mm とワンクラス上の測定距離と測距精度を実現しています。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3.0″
測距部	精度：±（3 ＋ 3ppm × D）mm ※ただし D は測定距離。単位は mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）（標準偏差、DIN 規格 NO.18723 準拠）
使用時間（25℃）	測距・測角：約 5 時間（約 600 点）（精密単回測定で 30 秒毎に測定） 測角のみ：約 9 時間 ※ BDC25A1 個につき標準品 BDC25A 充電式ニッカド電池× 2 個
寸法	150（W）× 165（D）× 353（H）mm（ハンドル付き）
重量	5.6 kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE21）、ダイアゴナルアイピース（DE17（A））、三脚（太）

測量機

トータルステーション

トータルステーション SET5ES 【距離・角度】

高さ 353mm、重さ 5.6kg（ハンドル・バッテリー付き）と小型軽量化

小型光波距離計の開発、耐久性の高い軽量パーツの採用により小型化に成功。測角精度水平角 5″、鉛直角 5″ 測距精度 5mm ＋ 3ppm。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：3.5″
測距部	精度：±（5 ＋ 3ppm × D）mm ※ただし D は測定距離。単位は mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）（標準偏差、DIN 規格 NO.18723 準拠）
使用時間（25℃）	測距・測角：約 7 時間（約 840 点）約 2.5 時間（約 2500 ～ 2600 点）（精密単回測定で 30 秒毎に測定） 測角のみ：約 9 時間 ※ BDC25A1 個につき標準品 BDC25A 充電式ニッカド電池× 2 個
寸法	150（W）× 165（D）× 353（H）mm（ハンドル付き）
重量	5.8 kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE21）、ダイアゴナルアイピース（DE17）、三脚（太）

トータルステーション SET5AS 【距離・角度】

ソフトキー機能搭載

機械の設置は既知点でも任意点でも可能です。測角精度水平角 5″、鉛直角 5″ 測距精度 5mm ＋ 3ppm。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：3.5″
測距部	精度：±（5 ＋ 3ppm × D）mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）
使用時間（25℃）	測角のみ：7.5 時間、測距測角：2.5 時間
寸法	150（W）× 165（D）× 365（H）mm（ハンドル付き）
重量	5.8 kg（ハンドルバッテリー付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE21）、ダイアゴナルアイピース（DE17）、三脚（太）

シビルステーション CS-101F 【距離・角度】

JIS 耐水形（保護等級 6）に準拠した防水防塵トータルステーション

作業現場における土埃からはもちろん、またお客様が作業中に突然の豪雨におそわれたとしても、大切な本機内部をシッカリとガードいたします。 高精度 2 軸自動補正機構内蔵 。標準偏差測角 5″。

メーカー	トプコン
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（3mm ＋ 2ppm）
測角部	精度：5″（DIN18723 準拠）
使用時間	連続測距：3.5 時間　測角のみ：12 時間
寸法	343（T）× 184（W）× 152（L）mm（ハンドル付き）
重量	4.9kg（内部電池 2 個付き）

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（MODEL11）、三脚（太）

トータルステーション

ノンプリズムトータルステーション SET330RKS 【距離・角度】

200m 測距性能のノンプリズム光波距離計

200m 測距性能のノンプリズム光波距離計。機械中心から 30cm という極至近距離から測定できる柔軟性と測量の成果に使える程の高精度を兼ね備えています。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	ノンプリズム時（0.3 ～ 100m）	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（6 + 2ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（6 + 2ppm × D）mm
	反射プリズム	精密測定：±（2 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 2ppm × D）mm
測角部	精度：3″（水平角・鉛直角共）	
連続使用時間	測距測角時：精密単回測定 30 秒毎：約 7.5 時間（約 900 点） 測角のみ：約 11.5 時間	
寸法	165（W）× 180（D）× 341（H）mm（ハンドル・バッテリー付き）	
重量	両側表示：5.5kg（ハンドル・バッテリー付き）	

構成品

本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

ノンプリズムトータルステーション SET330RS 【距離・角度】

30cm から 200m までをノンプリズムでピンポイント測定

小型軽量ボディに先進機能を凝縮したコンパクトモデル。数値や文字入力も可能なフルアルファベットキーのほか、ソフトキー、測定キーなど、必要十分な 37 キーを装備する赤外線通信方式のワイヤレスキーボードを標準付属。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	ノンプリズム時（0.3 ～ 100m）	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（6 + 2ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：±（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（6 + 2ppm × D）mm
	反射プリズム	精密測定：±（2 + 2ppm × D）mm 高速測定：±（5 + 2ppm × D）mm
測角部	精度：3″（水平角・鉛直角共）	
寸法	165（W）× 171（D）× 341（H）mm	
重量	両側表示：5.5kg（ハンドル・バッテリー付き）	

構成品

本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、リモコン、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

ノンプリズムトータルステーション SET5XS 【距離・角度】

タフさと高性能を兼ね備えた、過酷な状況下でも耐えうるトータルステーション

Windows CE を搭載する高性能トータルステーションでありながら、IP65 というクラス最高の耐環境性能を誇る、トータルステーションです。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	ノンプリズム時（0.3 ～ 200m）	精密測定：（3 + 2ppm × D）mm 高速測定：（6 + 2ppm × D）mm
	反射シートターゲット	精密測定：（3 + 2ppm x D）mm 高速測定：（6 + 2ppm × D）mm
	反射プリズム	精密測定：（2 + 2ppm × D）mm 高速測定：（5 + 2ppm × D）mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
寸法	両側表示:201（W）× 220（D）× 375（H）mm（ハンドル・バッテリー付き）	
重量	両側表示：7.2kg（ハンドル・バッテリー付き）	

構成品

本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、充電器電源ケーブル、タッチペン、方位コンパス、収納ケース、取扱説明書× 2

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE27）、三脚（太）

トータルステーション

ノンプリズムトータルステーション SET530RKS 【距離・角度】

200m 測距性能のノンプリズム光波距離計

200m 測距性能のノンプリズム光波距離計。機械中心から 30cm という極至近距離から測定できる柔軟性と測量の成果に使える程の高精度を兼ね備えています。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	ノンプリズム時 (0.3 ～ 100m)	精密測定：± (3 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (6 ＋ 2ppm × D) mm
	反射シートターゲット	精密測定：± (3 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (6 ＋ 2ppm × D) mm
	反射プリズム	精密測定：± (2 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (5 ＋ 2ppm × D) mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
寸法	165 (W) × 180 (D) × 341 (H) mm（ハンドル･バッテリー付き）	
重量	約 5.5kg（ハンドル・バッテリー付き）	

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

ノンプリズムトータルステーション SET530RS 【距離・角度】

30cm から 200m までをノンプリズムでピンポイント測定

小型軽量ボディに先進機能を凝縮したコンパクトモデル。数値や文字入力も可能なフルアルファベットキーのほか、ソフトキー、測定キーなど、必要十分な 37 キーを装備する赤外線通信方式のワイヤレスキーボードを標準付属。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	ノンプリズム時 (0.3 ～ 100m)	精密測定：± (3 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (5 ＋ 2ppm × D) mm
	反射シートターゲット	精密測定：± (3 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (6 ＋ 2ppm × D) mm
	反射プリズム	精密測定：± (2 ＋ 2ppm × D) mm 高速測定：± (5 ＋ 2ppm × D) mm
測角部	精度：5″（水平角・鉛直角共）	
寸法	165 (W) × 171 (D) × 341 (H) mm（ハンドル･バッテリー付き）	
重量	両側表示：約 5.5kg（ハンドル・バッテリー付き）	

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、急速充電器、リモコン、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE25）、三脚（太）

ノンプリズムトータルステーション TCRM1103 【距離・角度】

見やすい大型ディスプレイとキーボード

ノンプリズム（レーザー）80m まで測距にモーター搭載　フェーススキャニングプログラム。大容量で廉価なフラッシュメモリーも使用可能。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×、分解能：3″
測距部	精度：3mm ＋ 2ppm（ノンプリズムモード）、
測角部	精度：3″ (-DIN18723)
測距回数	約 400 回
重量	総重量 6.1kg

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、シガーチャージャー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
アイピース（T 型）、サーベイオフィス、インターフェースケーブル、三脚（太）

測量機

トータルステーション／特殊トータルステーション

ノンプリズムトータルステーション TCR305J 【距離・角度】

国土地理院２級Ａトータルステーション認定品

測量現場に最適な可視光レーザーによる一体型ノンプリズムトータルステーション。JIS 保護等級４（防まつ型）の防塵・防水・防湿機能で、80m まで測距できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：3mm ＋ 2ppm ／ 10mm ＋ 2ppm ／ 5mm ＋ 2ppm（ファイン／ラピッド／トラック）
測角部	精度：5″（1.5mgon）(-DIN18723　ISO12857)
使用時間	測角のみ：12 時間、測角／測角：6 時間
寸法	151（L）× 203（W）× 316（H）mm
重量	総重量：4.98kg

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、シガーチャージャー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
アイピース（T 型）、サーベイオフィス、インターフェースケーブル、三脚（太）

ノンプリズムトータルステーション TCR307JS 【距離・角度】

ノンプリズム（レーザー）80m まで測距 精度 3mm ＋ 2ppm

土木建築現場に最適な可視光レーザーによる一体型ノンプリズムトータルステーション。JIS 保護等級４（防まつ型）の防塵・防水・防湿機能で、80m まで測距できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：2mm ＋ 2ppm ／ 3mm ＋ 2ppm ／ 5mm ＋ 2ppm（ファイン／ラピッド／トラック）
測角部	精度：7″（2mgon）(-DIN18723　ISO12857)
使用時間	測角のみ：12 時間、測角／測角：6 時間
寸法	151（L）× 203（W）× 316（H）mm
重量	総重量：4.98kg

構成品
本体、内蔵バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、シガーチャージャー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
アイピース（T 型）、サーベイオフィス、インターフェースケーブル、三脚（太）

ジャイロステーション GP1-2 【真北】

隧道・シールドの中心線測量

トータルステーション部には、真北測定・計算プログラムを内蔵。力学的な性質の利用により、どんな時間・場所・天候でも真北測定作業が行われるばかりでなく、手簿・ストップウオッチ・電卓などの使用を一切不要にしました。

メーカー	ソキア
ジャイロ部	測定精度：20″（標準偏差）
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（5mm ＋ 3ppm × D）
測角部	H：4″V：5″（正反観測による一方向の平均値の標準偏差）
使用時間	測距測角連続使用：約 1 時間
寸法	約 168（W）× 200（D）× 743（H）mm
重量	約 9.4 kg

構成品
本体（ジャイロステーション・インバーター・接続ケーブル× 2）外部バッテリー× 2、充電器、方位磁石、キーボード、クランプストッパー、トータルステーション（SET3A）、バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

測量機

特殊トータルステーション

ジャイロステーション GP1-2A 【真北】

隧道・シールドの中心線測量

トータルステーション部には、真北測定・計算プログラムを内蔵。力学的な性質の利用により、どんな時間・場所・天候でも真北測定作業が行われるばかりでなく、手簿・ストップウ オッチ・電卓などの使用を一切不要にしました。

メーカー	ソキア
ジャイロ部	測定精度：20″（標準偏差）
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：±（4 ＋ 3ppm × D）mm（反射シートターゲット） 精度：±（2 ＋ 2ppm × D）mm（反射プリズム）
測角部	精度：3″
寸法	約 177（W）× 200（D）× 794（H）mm
重量	約 9.6 kg

構成品

本体（ジャイロステーション･インバーター･接続ケーブル× 2）外部バッテリー× 2、充電器、方位磁石、キーボード、クランプストッパー、トータルステーション（SET3110）、バッテリー× 2、急速充電器、収納ケース、取扱説明書

三次元測定システム MONMOS NET1 【座標】

高精度 3D ステーションに自動測定機能を搭載

トンネル・造船・橋梁・プラント・車両・航空機など多彩な用途に対応する 1″、1mm の高機能 3D ステーション。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″	
測距部	AP ／ CP 反射プリズム使用時	（1.5 ＋ 1ppm × D）mm
	反射シート使用時（正対時）	（1 ＋ 1ppm × D）mm
	ノンプリズム時	（3 ＋ 1ppm × D）mm
測角部	精度：1″（水平角・鉛直角共）	
寸法	201（W）× 202（D）× 375（H）mm（ハンドル､バッテリー含む）	
重量	7.6kg（ハンドル、バッテリー含む）	

構成品

本体、バッテリー、充電器、3 次元計測標準プログラム（基本）、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE27）、外部バッテリー（ケーブル、充電器付属）

三次元測定システム MONMOS NET2000 【座標】

工業計測用に高精度を追求

工業計測用に高精度を追求したソキア独自の光学システムを搭載。トンネル、ダム、ドーム、船舶、橋梁など大型変形構造物の寸法、形状、変位測定を効率化。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″	
測距部	反射シートターゲット RS・RT 使用時	±（0.8 ＋ 1ppm × D）mm
	高精度反射プリズム CPS12 使用時	±（2.0 ＋ 2ppm × D）mm
測角部	精度：2″（水平角・鉛直角共）	
使用時間（25℃）	約 2 時間	
寸法	188（W）× 165（D）× 371（H）mm	
重量	6.5kg（ハンドル、バッテリー、カードを含む）	

構成品

本体、バッテリー× 2、急速充電器、メモリーカード、カードリーダーライタ、インターフェースケーブル（パソコン用 SCR3）、変換アダプター、三次元計測プログラム（インストール済）、外部バッテリー× 2、外部バッテリー接続ケーブル、充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE17A）、AC 電源、インターフェースケーブル（SCR1 ～ SCR3）、電源ケーブル（SCR1 ～ SCR3）、DIG-DIGGER II Light（トンネル計測システム）

特殊トータルステーション

三次元測定システム MONMOS NET2 【座標】

たった１人でも大型構造物を簡単測定

MONMOS は、大型構造物の寸法・形状・変位を 0.1mm 単位でリアルタイムに測定できる画期的システムです。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：1mm+2ppm
測角部	精度：2″（水平角・鉛直角共）
使用時間（25℃）	約 1 時間
寸法	168（W）× 175（D）× 371（H）mm
重量	7.3kg（バッテリー BDC18 含まず）

構成品

本体、バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、外部バッテリー× 2、外部バッテリー接続ケーブル、充電器（外部バッテリー用）、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE17）、三脚（細）、電子野帳（SDR4C）

三次元測定システム MONMOS NET2A 【座標】

基線や基準点は、一切不要

MONMOS は、大型構造物の寸法・形状・変位を 0.1mm 単位でリアルタイムに測定できる画期的システムです。本体メモリー内に 100 点まで座標データを記憶することができます。

メーカー	ソキア	
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″	
測距部	反射ターゲット RS・RT シリーズ使用時	±（0.8mm ＋ 1ppm × D）mm
	反射ターゲット RC シリーズ使用時	±（1.3mm ＋ 1ppm × D）mm
測角部	精度：2″（水平角・鉛直角共）	
使用時間（25℃）	約 80 分	
寸法	168（W）× 175（D）× 371（H）mm	
重量	7.3kg（バッテリー BDC25 含まず）	

構成品

本体、バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、外部バッテリー、外部バッテリー接続ケーブル、充電器（外部バッテリー）、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE17）、三脚（細）、電子野帳（SDR4C）

トンネル計測システム DIG-DIGGER Ⅱ LIGHT 【座標】

スピーディなデータ登録　そして大容量のデータもわかりやすく管理

三次元測定システム「MONMOS」と合わせて活用すれば、測定データの入力から計算・解析・帳票・グラフ化までをオンライン処理。正確で迅速な状況把握を実現します。

メーカー	ソキア

構成品

DIG-DIGGER II LIGHT(CD-R)、取扱説明書

特殊トータルステーション

三次元計測システム TRI-M 【座標】

0.1mm ／ 1″単位の高精度計測

トンネル施行における内空変位計測や天端沈下計測・建築施行における墨出し作業・造船・橋梁などの大型構造物の検査・計測が本機のみで行え、また、計測結果の解析値の表示・出力までが、現場完結で行えます。

メーカー	ニコン・トリンブル
望遠鏡	倍率：30 ×または 36 ×、分解力：2.5″
測距部	精度：レフシート：±（1mm ＋ 2ppm・D）、プリズム：±（2mm ＋ 2ppm・D）
測角部	精度：2″（以内）
使用時間（25℃）	約 3.3 時間（測距・測角連続使用、ヒーター機能 OFF 時）
寸法	175（D）× 182（W）× 376（H）mm（内部バッテリー装着時）
重量	約 6.8kg（内部バッテリー除く）

構成品
本体、バッテリー× 2、急速充電器、データカードパック、TRI-M 基本パッケージ、プリンター、プリンターケーブル、回転ターゲット、収納ケース、取扱説明書

自動追尾トータルステーション TCA2003 【距離・角度】

測角精度 0.5 秒　最小表示 0.1 秒

トンネル・地すべり・ダム・橋梁の変位計測、大型作業機械の制御などを自動視準機能により高精度測定を可能にした自動追尾トータルステーション。測角精度 0.5 秒・測距精度 1mm ＋ 1ppm。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：ファイン 1mm ＋ 1ppm
測角部	精度：0.5″
測距回数	約 600 回
重量	8.5kg

構成品
本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、メモリーカード 2MB、PC カードリーダー、特殊接眼レンズ

自動追尾トータルステーション TCA1800 【距離・角度】

測角精度 1 秒　最小表示 1 秒

トンネル・地すべり・ダム・橋梁の変位計測、大型作業機械の制御などを自動視準機能により高精度測定を可能にした自動追尾トータルステーション。測角精度 1 秒・測距精度 2mm ＋ 2ppm。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測距部	精度：ファイン 2mm ＋ 2ppm
測角部	精度：1″
測距回数	約 600 回
重量	8.4kg

構成品
本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、メモリーカード 2MB、PC カードリーダー、特殊接眼レンズ

特殊トータルステーション

自動追尾トータルステーション TCA1100 【距離・角度】

測角精度 3 秒　最小表示 1 秒

トンネル・地すべり・ダム・橋梁の変位計測、大型作業機械の制御などを自動視準機能により高精度測定を可能にした自動追尾トータルステーション。測角精度 3 秒・測距精度 2mm ＋ 2ppm。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×
測距部	精度：ファイン 2mm ＋ 2ppm
測角部	精度：3″
測距回数	約 400 回
重量	8.4kg

構成品

本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品

急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、メモリーカード 2MB、PC カードリーダー、特殊接眼レンズ

自動視準トータルステーション TCRA1203 【距離・角度】

高速で正確な長距離 EDM

TPS1203 には高精度測定技術と作業時間短縮を実現する測角・測距（IR）・ノンプリズム測距ピンポイントテクノロジー・自動視準（ATR）・自動追尾（ロック）などの機能があります。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×
測距部	精度:3mm ＋ 2ppm（ノンプリズム < 500m）、5mm ＋ 2ppm（ノンプリズム > 500m）、5mm ＋ 2ppm（レーザー距離計でプリズム使用時）
測角部	精度：3″
重量	6.5kg

構成品

本体、バッテリー× 2、AC アダプター、充電器、反射ターゲット、CF カード（64MB）、TPS1200 マニュアル CD、キャリングストラップ、収納ケース、取扱説明書

オプション品

アイピース（T 型）、ワンマン測量セット

電子式精密トータルステーション TC2002 【距離・角度】

高精度な電子式トータルステーション

約 1,600 測点分のデータを保持できる REC モジュール、GRM10 が装着可能です。 標準偏差測角 0.5″、測距 1mm+1ppm。

メーカー	ニコン・ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×
測距部	精度：1mm+1ppm（ノーマルモード・リピートモード）、5mm ＋ 1ppm（トラッキングモード）
測角部	精度：0.5″
使用時間（25℃）	約 3.3 時間（測距・測角連続使用、ヒーター機能 OFF 時）
重量	7.6kg（器械本体のみ）

構成品

本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品

急速充電器、充電器 GKL12-1、充電器 GKL14-1、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、近距離補助レンズ

測量機

特殊トータルステーション／セオドライト

1 秒読みトータルステーション TC1610 【距離・角度】

差し込み式 REC モジュール

約 1,600 測点分のデータを保持できる REC モジュール、GRM10 が装着可能です。 標準偏差測角 1.5″、測距 2mm+2ppm。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：30 ×
測距部	精度：2mm ＋ 2ppm（ノーマルモード）、3mm ＋ 2ppm（リピートモード）、5mm ＋ 2ppm（トラッキングモード）
測角部	精度：1.5″
重量	5.0kg

構成品
本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、近距離補助レンズ

電子デジタルセオドライト DT5AS 5 【角度】

最小読取値 5″読取方式液晶デジタル

最小読取値 5″読取方式液晶デジタル。内部スイッチにより、高度角の表示を、天頂 0°／水平 0°／水平 0°± 90°に切り換えることができます。照明装置を内蔵。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測角部	精度：5″
使用時間	15 時間以上（25℃）
寸法	150（W）× 165（D）× 335（H）mm（ハンドル付き）
重量	4.7kg

構成品
本体、バッテリーカセット、単 3 形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE17A）

デジタルセオドライト DT-120 【角度】

防水形デジタルセオドライト

JIS 耐水形（保護等級：6）に準拠した防水形デジタルセオドライトで、作業現場における土埃からはもちろん、またお客様が作業中に突然の豪雨に襲われたとしても大切な本機内部をしっかりガードします。最小読取値 10″／ 20″。

メーカー	トプコン
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.5″
測角部	精度：7″
使用時間	マンガン乾電池：16 時間、アルカリ乾電池：32 時間
寸法	149（D）× 180（W）× 315（H）mm（ハンドル付き）
重量	4.1kg

構成品
本体、電池式電源、単 3 形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（MODEL13）

1 秒読み電子セオドライト T1010 【角度】

差し込み式 REC モジュール

標準偏差 測角 3″、一素子での測距範囲 2.0km 。差し込み式 REC モジュール GRM10 で、約 1,600 測点のデータを記録できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：4″
測距部	精度：±（3mm ＋ 2ppm）m.s.e.（ファイン測定時） ±（10mm ＋ 2ppm）m.s.e.（トラック測定時）
測角部	精度：3″
寸法	405（H）× 230（W）× 180（D）mm
重量	9.2kg（基盤含む）

構成品
本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、近距離補助レンズ、特殊接眼レンズ

モーター駆動電子セオドライト TM1800 【角度】

差し込み式 REC モジュール

あらかじめ設定した方向を自動視準するモーター駆動のセオドライトです。DI3000S シリーズの光波距離計を組み合わせると、例えば地滑りの起きる地域を遠隔地からモニタリングするのに最適なシステムになります。

メーカー	ライカジオシステムズ
測角部	精度：0.3"
使用時間	8 時間
重量	5.9kg 整準盤（0.9kg）とバッテリー（0.3kg）除く

構成品
本体、整準盤、バッテリー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリ（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、メモリーガード（2MB）、パソコンカードリーダー、近距離補助レンズ、特殊接眼レンズ

レーザーセオドライト DT-110LF(3mW) 【角度】

防水設計 JIS 耐水型（保護等級：6）

可視光半導体レーザーをデジタルセオドライトの内部に組み込むことにより従来の DT シリーズと同じ防水性（JIS6 等級）とシンプルな操作性を実現しました。

メーカー	トプコン
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：2.8″
レーザー部	発振波長：633nm
測角部	精度：5″
使用時間	28 時間（レーザー単独使用時）、24 時間（測角単独使用時）、11 時間（レーザー測角同時使用時）
寸法	193（W）× 313（H）× 149（D）mm
重量	4.3kg（電池含む）

構成品
本体、電池式電源（単 3 形乾電池× 4）、ACDC コンバータ、平行ビームアタッチメントφ 10mm 用、平行ビームアタッチメントφ 15mm 用、鍵 、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（MODEL13）

セオドライト

回転レーザー付セオドライト RT10S 【角度】

デジタルセオドライト＋回転レーザー

デジタルセオドライトと回転レーザーの機能を兼ね備えていますので作業に応じて１台で２台分の機能を使い分けることができます。

メーカー	トプコン
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：3″
回転部	測定範囲：直径 600m（LS-30 使用時）
測角部	表示単位：10″
使用時間	アルカリ乾電池：単３形乾電池×４ 10h（＋20℃）

構成品
本体、電池式電源、受光器、収納ケース、取扱説明書

レーザーデジタルセオドライト LDT50S 【角度】

レーザーダイオード採用により、望遠鏡を小型化。360°回転が可能に。

防水 測角部表示単位 5″／10″。平行光も集光ビームの１台２役。トンネル･シールド･推進工法の方向制御や墨出し・通り出し・位置決めに、ご利用いただけます。

メーカー	ソキア
発振器発振波長	レーザーダイオード・635nm
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
測角部	精度：7″
使用時間	内部バッテリー BDC25A 使用時：5 時間以上（レーザー照射＋測角）
寸法	150（W）× 160（D）× 353（H）mm（ハンドル付き）
重量	約 10.5kg（本体・標準付属品一式・格納ケース）

構成品
本体、バッテリー× 2、充電器、充電アダプター、AC アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース（DE17A）

電子式精密セオドライト T3000 【角度】

最短合焦 0.5m のパンフォーカル望遠鏡

データ保持できる REC モジュールが装着可能 。ディスプレイに英数字を表示してユーザーをガイドします。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：43 ×
測角部	精度：Hz：0.5″ V：0.5″
重量	7.5kg

構成品
本体、整準盤、望遠鏡カバー、望遠鏡クッション、収納ケース、取扱説明書

オプション品
急速充電器（GKL23-1）､充電器（GKL12-1）､充電器（GKL14-1）､アイピース（T 型）､小型バッテリー（GEB70）､大型バッテリー（GEB71）､バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、特殊接眼レンズ、内蔵バッテリー、レーザーアイピース（DL2）

セオドライト

電子式精密セオドライト T3000A 【角度】

最短合焦 0.5m のパンフォーカル望遠鏡

工業計測用で高い測角精度ができます。データ保持できる REC モジュールが装着可能 。ディスプレイに英数字を表示してユーザーをガイドします。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：43 ×
測角部	精度：Hz：0.5″ V：0.5″
重量	7.5kg

構成品

本体、整準盤、望遠鏡カバー、望遠鏡クッション、収納ケース、取扱説明書

オプション品

急速充電器（GKL23-1）、充電器（GKL12-1）、充電器（GKL14-1）、アイピース（T 型）、小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリーケーブル、Y 型ケーブル、特殊接眼レンズ、内蔵バッテリー、レーザーアイピース（DL2）、バッテリーボックス

精密光学式セオドライト T2 【角度】

防水設計 JIS 耐水型（保護等級：6）

1″読みセオドライト T2 は、光学、機械式セオドライトのベーシックモデルです。過酷な気象条件のもとでも高精度で安定した測定が可能で、ほとんどの測量作業に対応できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	
倍率	30 ×（標準接眼レンズのとき）
対物レンズ有効径	40mm
100m での視野	29m
光学式マイクロメーターの最小目盛間隔	1”

構成品

本体、整準盤、収納ケース、取扱説明書

オプション品

アイピース（T 型）、アイピース（M 型）、バッテリーボックス、照明装置セット、差込ランプ、近距離補助レンズ、特殊接眼レンズ

光学セオドライト TM20ES 【角度】

3 級経緯儀（国土交通省国土地理院登録第 6 号） 直読 20 秒表示。

特殊なデジタルマイクロメーター機構を内蔵し、測角値が全て数字で表示されますので誤読の心配がなく瞬間の読み取りが可能です。また、淡いグリーンバックにうつしだされる読みやすい数字書体が目に疲労を与えません。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
水平目盛盤	最小読取値（デジタル）：20″
高度目盛盤	最小読取値（デジタル）：20″
気泡管感度	望遠鏡気泡管：40″ /2mm 横気泡管：40″ /2mm 円形気泡管：10′ /2mm
重量	4.0kg

構成品

本体、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース（DE10）、マイクロ用照明装置

測量機

レベル

自動レベル B21 【水平・高低差】

オールマイティな自動レベル

高い防水性により、雨や湿気に強くどんな角度からの水の飛沫もシャットアウト。機械内部への水の侵入を防ぎます。急激な温度変化の下でも、望遠鏡内部が曇ることがありません。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：30 ×、分解力：3″
最短合焦距離	30cm（機械中心より）
自動補正機構	範囲：± 15′、1km 往復標準偏差：± 1.5mm
防水性	JIS 保護等級 4（防まつ形）
寸法	130（W）× 215（H）× 135（D）mm
重量	本体：1.7kg

構成品
本体、収納ケース

オプション品
ダイアゴナルアイピース、レベルアーム

自動レベル C30 【水平・高低差】

26 倍の明るく見やすい望遠鏡

高い防水性により、雨や湿気に強くどんな角度からの水の飛沫もシャットアウト。機械内部への水の侵入を防ぎます。急激な温度変化の下でも、望遠鏡内部が曇ることがありません。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：26 ×、分解力：3.5″
最短合焦距離	30cm（機械中心より）
自動補正機構	範囲：± 15′、1km 往復標準偏差：± 2.0mm
防水性	JIS 保護等級 4（防まつ形）
寸法	130（W）× 212（H）× 135（D）mm
重量	1.6kg

構成品
本体、収納ケース

オプション品
ダイアゴナルアイピース、レベルアーム

自動レベル C32 【水平・高低差】

22 倍の明るく見やすい望遠鏡

高い防水性により、雨や湿気に強くどんな角度からの水の飛沫もシャットアウト。機械内部への水の侵入を防ぎます。急激な温度変化の下でも、望遠鏡内部が曇ることがありません。

メーカー	ソキア
望遠鏡	倍率：22 ×、分解力：4″
最短合焦距離	30cm（機械中心より）
自動補正機構	範囲：± 15′、1km 往復標準偏差：± 2.0mm
防水性	JIS 保護等級 4（防まつ形）
寸法	130（W）× 212（H）× 135（D）mm
重量	1.6kg

構成品
本体、収納ケース

オプション品
ダイアゴナルアイピース、レベルアーム

精密自動レベル NA2 【水平・高低差】

自動補正装置の設定精度が± 0.3″

自動補正装置の設定精度が± 0.3″と大変に高く、視準線が大変安定しています。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：32 ×
最短合焦距離	1.6m
自動補正装置	精度：± 0.3″

構成品
本体、収納ケース

オプション品
マイクロメーター、ダイアゴナルアイピース、特殊接眼レンズ FOK117（25 倍）、特殊接眼レンズ FOK73（40 倍）、レーザーダイオード DL2

自動レベル NA28 【水平・高低差】

チッソガス封入による完全防水の望遠鏡

自動レベル高性能の平頭三脚用自動レベルです。精度：1.5mm/1km 往復。完全防水です。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：28 ×
最短合焦距離	対物レンズから：0.61m 器械軸から：0.71m
自動補正装置	作動範囲：～ 30′、設定精度：± 0.5″

構成品
本体、収納ケース

オプション品
レベルアーム

自動レベル NA28J 【水平・高低差】

チッソガス封入による完全防水の望遠鏡

自動レベル高性能の丸頭三脚自動レベルです。精度：1.5mm/1km。完全防水です。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：28 ×
最短合焦距離	対物レンズから：0.61m 器械軸から：0.71m
自動補正装置	作動範囲：～ 30′、設定精度：± 0.5″

構成品
本体、収納ケース

レベル

自動レベル NA828 【水平・高低差】

チッソガス封入による完全防水構造

平面・球面いずれの三脚にも対応します。完全防水構造で、精度 1.5mm/1km 往復。

メーカー	ライカジオシステムズ
望遠鏡	倍率：28 ×
最短合焦距離	0.71m
自動補正装置	作動範囲：～ 30′、設定精度：± 0.5″

構成品
本体、収納ケース

オプション品
レベルアーム、三脚（細）

デジタルレベル DiNi0.3 【高低差】

国土地理院認定電子レベル一級

国土地理院認定　電子レベル一級。　タマヤデータコレクターと接続し、地理院作業規定通りのデータを取り込みます。

メーカー	ツァイス（ZEISS）
精度（DIN18723 準拠）	標準偏差（1km 往復の水準測量） 精密バーコード・インバー標尺 0.3mm バーコード標尺（木製折り畳み式・伸縮）1.0mm
距離精度	電子測定 精密バーコード・インバー標尺 20mm バーコード標尺（木製折り畳み式・伸縮）25mm
測角精度	目盛単位および設定値 1°
望遠鏡	倍率：32 ×
使用時間	連続測定で 10 時間（内部照明除く）
寸法	本体：155（W）× 235（H）× 300（D）mm
重量	本体：3.5kg

構成品
本体、バッテリー、充電器セット、データコレクタ接続ケーブル、六角レンチ、ビニールカバー、布カバー、収納ケース、簡易取扱説明書、取扱説明書

デジタルレベル DiNi12 【高低差】

国土地理院認定電子レベル一級

国土地理院認定　電子レベル一級。　タマヤデータコレクターと接続し、地理院作業規定通りのデータを取り込みます。

メーカー	ツァイス（ZEISS）
精度（DIN18723 準拠）	標準偏差（1km 往復の水準測量） 電子測定 精密バーコードスタッフ 0.3mm バーコード標尺（伸縮、折り畳み式）1.0mm
距離精度	電子測定 20m 精密バーコード標尺 20mm バーコード標尺（伸縮、折り畳み式）25mm
測角精度	目盛単位および設定値 1°
望遠鏡	倍率：32 ×
使用時間	連続測定で 10 時間
寸法	155（W）× 225（H）× 295（D）mm

構成品
本体、バッテリー、充電器、充電器用 AC 接続ケーブル、バッテリー接続ケーブル、六角レンチ（大･小）、ビニールカバー、布カバー、簡易取扱説明書、収納ケース、取扱説明書

オプション品
三脚（細）

レベル

デジタルレベル NA3003 【高低差】

国土地理院認定１級水準儀

国土地理院認定　１級水準儀。標尺（GPCL3m）※１級水準測量（要検定）。

メーカー	ライカジオシステムズ
測定範囲	電子的測定：1.8 ～ 100m 視覚による測定：0.6m（最短合焦）～∞
距離の測定精度	1cm ～ 5cm
望遠鏡	倍率：24 ×
自動補正装置	作動範囲：～± 12′、精度：± 0.4″
重量	2.5kg

構成品
本体、内蔵バッテリー、充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリー用充電器（GKL-14）、外部電源ケーブル

デジタルレベル NA2002A 【高低差】

国土地理院認定２級水準儀

国土地理院認定　２級水準儀。標尺（GPCL3m）※２級水準測量（要検定）。

メーカー	ライカジオシステムズ
測定範囲	電子的測定：1.8 ～ 100m 視覚による測定：0.6m（最短合焦）～∞
距離の測定精度	1cm ～ 5cm
望遠鏡	倍率：24 ×
自動補正装置	作動範囲：～± 12′、精度：± 0.8″
重量	2.5kg

構成品
本体、内蔵バッテリー、充電器、収納ケース、取扱説明書

オプション品
小型バッテリー（GEB70）、大型バッテリー（GEB71）、バッテリー用充電器（GKL-14）、外部電源ケーブル

レーザーレベル LNA20 【水平・高低差】

高精度：± 1″で、簡単操作

± 1″の高精度で、直径 240 メートルの範囲で活躍します。丈夫で小さく、簡単操作でレベル出しを正確に行うことができます。

メーカー	ライカジオシステムズ
整準範囲	± 6.5°
自動補正装置	作動範囲：± 12′ 設定精度：± 1″
光源	レーザー・ダイオード、波長 780nm、IEC 規格：クラス 1
プリズムの回転数	500rpm
電源	アルカリ電池、使い捨てアルカリ電池４個　1.5V 10Ah
使用時間	アルカリ電池：70 時間
測定可能範囲	120m（大気条件良好）LPD20:100m
重量	2.7kg

構成品
本体、電池ボックス、受光器（LPD20）、単１形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

オプション品
受光器（LPD2）、ユニバーサル・クランプ、充電器、バッテリー

測量機

レベル

レーザーレベル LNA2L 【水平・高低差】

450m に達する測定範囲

レーザービームの測定可能範囲 450m。スポーツグラウンド・道路・水田など、広い土地のグレーディング、レベリングをより早く、しかもより正確に行うことができます。

メーカー	ライカジオシステムズ
測定可能範囲	通常の条件下で 250m 良好な条件下で 450m
精度	ペンジュラム式自動補正装置 設定精度：± 0.5″ 作動範囲：± 12′
電源	バッテリー（着脱式）、Ni-Cd 充電式 4.8V
使用時間	約 15 時間
光源	波長：780nm、回転速度：400rpm
重量	4.5kg

構成品
本体、受光器（LPD2）、バッテリー、充電器、収納ケース、取扱説明書、ユニバーサルクランプ

オプション品
受光器（LPD20）

レーザーレベル LNA10 【水平・高低差】

高精度（± 1″）の自動補正装置

レーザービームは可視光（赤）で、測定可能範囲 100m。回転数は、500･200･100･50･25･0rpm より選択できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
測定可能範囲	ディテクター不使用：約 50m ディテクター使用 ファイン・モード：約 30m コース・モード：約 80m
自動補正装置	作動範囲：± 12′ 設定精度：± 1″
光源	レーザー・ダイオード、可視光 660μm
プリズムの回転数	500、200、100、50、25、0rpm（選択可能）
電源	アルカリ電池、使い捨てアルカリ電池　1.5V × 4 個
使用時間	アルカリ電池 約 70 時間（25℃で）
重量	2.7kg

構成品
本体、電池ボックス、単 1 形乾電池× 4、受光器（LPD10）、ユニバーサルクランプ、収納ケース、取扱説明書

オプション品
充電器、バッテリー

インテリアレーザー IBA70 【墨出し】

50m と広い作業範囲

水平・鉛直の測量が可能です。天井・床・間仕切り・タイルなどの施工にご利用いただけます。

メーカー	ライカジオシステムズ
精度	10″
光源	ヘリウム・ネオン・レーザー、633nm、赤い可視光
作業範囲	ディテクター不使用時　50m ディテクター使用時 200m
ローターの回転速度	0 ～ 500rpm
電源	AC115V（トランス内蔵）、または DC12V

構成品
本体、受光器、ユニバーサルクランプ、収納ケース、取扱説明書

オプション品
カーバッテリーケーブル、ターゲット、グランド・プレート

レベルプレーナ LP410 【水平・高低差】

使用範囲 500m ― 新世代の高性能レベルプレーナです。

受光器 LR200 との組み合わせることで、± 0.5mm または± 2mm の高感度で直径 500m という使用範囲を実現しました。

メーカー	ソキア
ビーム水平精度	10"（1.5mm/30m、4.8mm/100m）
測定範囲	直径 500m、半径 250m ※測定範囲は環境条件によって変化する場合があります。
ビーム径	φ 8mm（射出位置にて）
ロータ回転数	600rpm
光源	半導体レーザーダイオード波長 650nm（可視光）
防塵防水性能	IP56（JIS C0920:2003）
電源	単 2 乾電池× 4 本
連続使用時間	約 60 時間（アルカリ乾電池使用時）

構成品

本体、単 2 電池× 4、受光器、ロッドクランプ、収納ケース、取扱説明書

レベルプレーナ LP30 【水平・高低差】

± 10″の高精度で、直径 600m の広範囲

屋外土木建築から内装工事まで、あらゆるフィールドのレベル出しの作業効率が飛躍的にアップします。

メーカー	ソキア
光源	半導体レーザーダイオード、波長 785m
ローター回転数	600rpm
測定範囲	半径 300m、直径 600m（条件良好時）
ビーム水平精度	± 10"（± 1.5mm/30m、± 5mm/100m）
自動補正範囲	± 10'
寸法	194（W）× 150（D）× 232（H）mm
重量	2.5kg（乾電池含む）

構成品（通常使用）

本体、バッテリーケース、受光器、ロッドクランプ、収納ケース、取扱説明書

構成品（変位計測用）

本体、バッテリーケース、外部電源、外部電源ケーブル、収納ケース、取扱説明書

レベルプレーナ LP31A 【水平・高低差】

あらゆる水平出しに対応

水平精度 10″を実現。30m で 1.5mm、100m で 4.8mm という極めて高精度な水平出し可能です。

メーカー	ソキア
光源	半導体レーザーダイオード、波長 785m
ローター回転数	600rpm
測定範囲	半径 120m、直径 240m（条件良好時）
ビーム水平精度	± 10″1.5mm ／ 30m、4.8mm ／ 100m
自動補正範囲	± 10'
使用時間（25℃）	アルカリ乾電池：90 時間
寸法	194（W）× 150（D）× 232（H）mm
重量	2.5kg（乾電池含む）

構成品（通常使用）

本体、バッテリーケース、受光器、ロッドクランプ、収納ケース、取扱説明書

測量機

レベル

ローテーティングレーザー RL-100 2S 【水平・高低差】

2 軸の高勾配、長距離、長時間を可能にした建設現場を選ばない便利な 1 台

X 軸± 10%、Y 軸－ 5 ～＋ 25%の 2 軸の勾配設定範囲で急勾配にも対応しました。使用範囲が直径 800m、85 時間の長距離・長時間稼働です。何度でも同じ施工面を再現するクローズドループ構造により高再現性を実現。

メーカー	トプコン
精度	± 10”
自動整準範囲	± 5”
測定範囲（直径）	800m
光源	685nm
勾配設定範囲	X：－ 10 ～＋ 10% Y：－ 5 ～＋ 25%
使用時間	約 85 時間（アルカリ乾電池）
寸法	174（L）× 218（W）× 253（H）mm
重量	約 3.6kg（バッテリー含む）

構成品
本体、受光器（LS-90B）、リモコン（RC-400）、単 1 形乾電池× 4、単 3 形乾電池× 2、単 4 形乾電池× 3、収納ケース、取扱説明書

オプション品
三脚（細）

ローテーティングレーザー RL-H2Sa 【水平・高低差】

本体のキー操作でレーザー射出範囲が設定可能

勾配設定がー 8 ～＋ 8%の範囲で自由に設定できます。勾配設定はキー操作により入力します。防水性 JIS 保護等級 6 以上。

メーカー	トプコン
精度	± 10”
自動整準範囲	± 5”
LS 使用範囲	700m（直径）
回転数	300 ／ 600 ／ 900r.p.m
使用時間	45h（アルカリ）／ 30h（NI-MH）
光源	685mm
重量	2.7kg（乾電池含む）

構成品
本体、受光器（LS-70A）× 2、受光器ホルダー（5 型）× 2、バッテリーホルダー（D6-51C）、充電池（BT-51Q）、AC/DC コンバーター（AD-7A）、収納ケース、取扱説明書

オプション品
三脚（細）

レーザープレーン 350 【鉛直】

一人でレベル出しができ、大幅な人工費の節約

1 人でレベル出しができ、大幅な人工費の節約ができます。 レーザービームの測定可能範囲直径 350m。しかも、簡単操作。

メーカー	スペクトラフィジックス
自動レベル範囲	± 11 分
精度	± 10 秒 10m につき：± 0.5mm 30m につき：± 1.5mm
電源	単 1 形アルカリ乾電池
測定範囲	直径 350m
寸法	278（H）× 172（W）× 172（D）mm
重量	3.6kg

構成品
本体、受光器、受光器用ホルダー、単 1 形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

精密ティルティングレベル N3 【高低差】

国土地理院認定 1 級水準儀

国土地理院認定 1 級水準儀。1km 往復標準偏差：± 0.2mm 。

メーカー	ライカジオシステムズ
精度（標準偏差）	± 0.2mm/1km 往復
合焦距離とレンズ倍率	100m：45 倍 10m：34 倍 2m：21 倍
最短合焦距離	45cm

構成品
本体、収納ケース、取扱説明書

オプション品
ダイアゴナルアイピース、特殊接眼レンズ FOK117（27 倍）、特殊接眼レンズ FOK73（58 倍）、レーザーダイオード DL2

ティルティングレベル　E-5 【高低差】

あらゆる水平出しに対応

耐久性に優れた、精度の高いレベル。昭和 34 年発売以来、高い評価を各方面からいただいています。倍率 25 倍 1km 往復偏差± 1.5mm。

メーカー	ニコン・トリンブル
望遠鏡部	倍率：25 ×、分解能：3″
最短合焦距離	1.5m
精度	1km 往復偏差 ± 1.5mm
寸法	245 × 100 × 130mm
重量	2.2kg

構成品
本体、収納ケース、取扱説明書

オプション品
レベルアーム

レーザー墨出し器

計測器レンタルウェブサイト
レックス 検索
http://www.rex-rental.jp/

☎0798-38-6363

REX カテゴリー

- 非破壊検査機
- コンクリート構造物診断機
- 各種検査機器
- 電気計測器
- 安全衛生機器
- 測光・赤外線温度測定器
- 秤・計量器
- 気象・水文観測機器
- 騒音・振動測定器
- 大気環境測定器
- 水質・土壌測定器
- 測量機
- 岩盤・地盤調査試験機
- 生コン試験機・水分計
- 情報化施工

自動整準ラインレーザー LX442 【墨出し】

圧倒的な「高速」、「高精度」、「高機能」で墨出しを確信

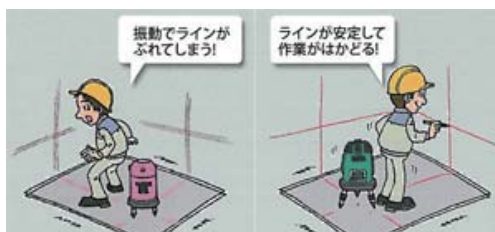
超高速の自動整準、群を抜くシャープなライン、そして磨きぬかれた耐久性。"最初から使いこなせる高性能＆高機能"を開発コンセプトに、今までにない墨出し作業のレベルアップをお約束します。

メーカー	ソキア
水平照射範囲	360°（全周）
鉛直照射範囲	縦 4 ラインとも：約 120°（－ 25°～ 95°）
ライン精度	全ライン：± 20″※ 2（± 1mm/10m）矩精度 40″
自動整準範囲	± 3° 以上（整準範囲を超えるとライン点滅で警告）
使用範囲	約 20m（受光器使用時）
連続使用時間（25℃）	アルカリ乾電池／ Ni-MH 電池（2700mAh） 縦 1 ライン横全周点灯時：約 10 時間／約 12 時間 全ライン点灯時：約 6 時間／約 9 時間
寸法	約 160（W）× 160（D）× 241（H）mm（ハンドル含まず）
重量	約 1.8kg（乾電池含む）

構成品
本体、単 3 形乾電池× 4、9V 電池× 1、受光器、クランプ、リモコン、レーザーメガネ、ターゲット、収納ケース、取扱説明書

墨出し作業を飛躍的に高速化

電源ボタンを押すだけで素早く整準完了。待ち時間を大幅に短縮することで、墨出し作業の効率アップを約束します。

振動の多い現場でも安定した精度を確保

微振動が続く現場でも、墨出し作業には正確さが求められます。LX442 なら、新開発の自動整準機構により、シンバル式レーザーには不可能な安定したラインが描け、作業全体の効率と精度を高めることができます。

ロボライン LV-209 【墨出し】

現場・作業を選ばないレーザー墨出し器

可視光半導体レーザーが地墨ポイント／水平ライン／垂直ライン 3 本（90°）照射されます。建築現場の室内墨出しに適しています。

メーカー	ニッショー機器
照射レーザー	地墨ポイント／水平ライン／垂直ライン 3 本（90°）
スポット径	1m 先で 2.5mm 以下
ライン幅（線径）	10m 先で 3mm 以下
使用可能範囲	半径 10m（うけ一発使用時は最長約 50m）
精度	10m で± 1mm 以内
自動補正範囲	約± 4°／補正外はレーザー消灯
使用時間	水平ライン、垂直ライン 1 本点灯時約 7 時間、全点灯時約 6 時間
寸法	223（高さ）× 73mm（最大突起部）
重量	1.8kg（電池含む）

構成品
本体、うけ一発（受光器）× 2、ロッドアダプター (LA-01) × 2、AC アダプター (TWTR-3540)、レーザーメガネ、L 型アクリル板、三脚取付アダプター、板スパナ、単 3 形乾電池 × 3、9V 電池× 2、収納ケース、取扱説明書

レーザー墨出し器

たち一発 LV-200 【墨出し】

単３形アルカリ乾電池２本で 40 時間以上連続使用

可視光半導体レーザーの照射により、たち墨ラインを簡単に確認できます。単３形アルカリ乾電池２本で 40 時間以上連続使用できます。

メーカー	ニッショー機器
光源	可視光半導体レーザー 635nm
線径	5m で約 1.5mm
自動補正範囲	± 5°
指示精度	5m で± 1.0mm 以下
測定距離	壁面より 5m 以下（線径約 1.5mm）
使用時間	アルカリ乾電池使用時、連続 40 時間以上
寸法	100 φ× 155（H）mm
重量	本体約 1.0kg ケース約 500g

構成品
本体、単３形乾電池× 2、収納ケース、取扱説明書

レーザーポイント LP-31 【鉛直】

地墨の上に本機の下部から出る LED 光をあわせるだけで自動的に天井墨を指示

地墨の上に本機の下部から出る LED 光をあわせるだけで自動的に赤色レーザが天井墨を指示します。１秒以内に瞬速静止するので作業時間は大幅に短縮されます。

メーカー	ニッショー機器
スポット径	～ 15m まで 3.0mm φ
自動補正範囲	1° 30′（水平・鉛直とも）
鉛直精度	15m で± 1.0mm 以下
水平精度	15m で± 1.0mm 以下
電源	単３形乾電池× 4 本、アルカリ電池使用時連続約 12 時間
寸法	270（H）× 140mm φ
重量	本体：約 2.8kg、本体収納ケース：約 2.2kg

構成品
本体、単３形乾電池× 4、水平アタッチメント、収納ケース、取扱説明書

レーザーポイント LP-21 【鉛直】

地墨の上に本機の下部から出る LED 光をあわせるだけで自動的に天井墨を指示

地墨の上に本機の下部から出る LED 光をあわせるだけで自動的に赤色レーザーが天井墨を指示します。焦点あわせや焦点レンズのズレによる誤差がありません。

メーカー	ニッショー機器
スポット径	～ 10m まで 3.0mm φ
鉛直指示精度	4m において± 1.0mm 以下
測定距離	10m 以下
電源	単３形乾電池× 2 本、アルカリ電池使用時連続約 8 時間
寸法	130 φ× 250（L）mm
重量	本体：約 2.0kg、本体収納ケース：約 2.0kg

構成品
本体、単３形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

測量機

レーザー照準器

半導体レーザー照準器 EB500R 【レーザー】

可視光半導体レーザーを使用したコンパクト設計の新型レーザ照準器

可視光半導体レーザーを使用して、トンネル工事・配管工事・暗渠工事・土木工事の正確な基準線・基準面の設定が簡単にできるレーザー照準器です。

メーカー	イーベース
レーザー部	可視光半導体レーザー、波長：635nm
チルト部	傾斜範囲：± 3%
ファインダー	倍率：9 ～ 30 倍　ズーム式

構成品
本体、AC ケーブル、接地アダプター、定心桿、収納ケース、取扱説明書

2 次元変位センサー受光器 CoCo Ⅱ LS-200 【変位】

建物・構造物の水平・垂直管理

鉛直レーザーや照準器のレーザースポットを 0.1 ミリ単位で追尾し、X･Y 軸 (2 次元) 方向の変位量を自動計測します。立坑の鉛直管理や、ビル支柱建入れの鉛直管理、レール軌道の変位計測などに最適です。

メーカー	イーベース
表示方式	液晶部に数値表示（コントローラー部）
表示分解能	0.1mm（X・Y 両方向共）
センター精度	± 0.5mm（X・Y 両方向共）
受光範囲	200 × 200mm（X・Y 共に± 100mm）
インターフェース	RS-232C
電源	AC 100V
寸法	400 × 400 × 120mm（突起含まず）
重量	約 9.0kg

構成品
本体、ハンディコントローラー、取扱説明書

高精度レーザー天底鉛直器 JW-D300 【鉛直】

マグネットダンパーによる自動鉛直制御。下方照射。

レーザー鉛直器 JW-D300 は、ビル・建物支柱鉛直管理及び立杭鉛直管理用レーザ装置として開発された商品です。従来の大型構造物・ビル等の鉛直管理・位置合わせの方法を一新する装置として幅広いニーズに対応できます。

メーカー	ジェイワークス				
光源	可視半導体レーザー				
出力	1.5mW ± 20%				
波長	635nm				
精度	± 10 秒以下ビョウイカ（20m で± 1mm 以下）				
自動補正範囲	± 1.5 度				
中心 SPOT 径	約 1mm	約 5mm	約 8mm	約 15mm	約 20mm
電源	DC4.5V（単 3 乾電池 3 本）／外部電源 (AC/DC アダプタ付属) ※併用可				
寸法	φ 130 × 180(mm)				

構成品
本体、設置架台（整準機構付）、外部電源用 AC/DC アダプタ、ターゲットプレート、肩掛けベルト、収納ケース、収納ケースキー、取扱説明書

オプション品
3 脚（細）

レーザー鉛直器

自動天頂鉛直器 ZL 【鉛直】

測量・建築・鉱山での精密な求心用の自動天頂器

建設中の高層ビルなど､高精度の鉛直精度を必要とされる場所で使用します。構造物の上部に設置された計測点(ターゲット) を鉛直器で覗くことにより、ずれの確認ができます。

メーカー	ライカジオシステムズ
精度	1：200,000（180°反対位置での測定の標準偏差）
自動補正装置	2 方向
作動範囲	～ 10′
設定精度	0.3″
望遠鏡部	倍率：24 ×
最短合焦距離	0.9m
重量	本体 2.3kg、整準台 0.8kg、コンテナー 2.5kg

構成品

本体、整準台、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース、レーザーアイピース（DL2)、特殊接眼レンズ FOK117（18 倍)、特殊接眼レンズ FOK117（40 倍）

自動天底鉛直器 NL 【鉛直】

測量・建築・鉱山での精密な求心用の自動天底器

縦シールド（鉛直シールド）工法のマシンの位置管理や、地下作業での基準点の管理に使用されます。レーザーアイピース（DL2) と一緒に使用すれば、ターゲット側での確認が可能になります。

メーカー	ライカジオシステムズ
精度	1：200,000（180°反対位置での測定の標準偏差）
自動補正装置	2 方向
作動範囲	～ 10′
設定精度	0.3″
望遠鏡部	倍率：24 ×
最短合焦距離	0.9m
重量	本体 2.3kg、整準台 0.8kg、コンテナー 2.5kg

構成品

本体、整準台、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース、レーザーアイピース（DL2)、特殊接眼レンズ FOK117（18 倍)、特殊接眼レンズ FOK53（40 倍)、大型定心桿

天頂天底鉛直器 ZNL 【鉛直】

測量、建築、工業計測用天頂、天底鉛直器で、整準盤は着脱式

建設中の高層ビルなど、高精度の鉛直精度を必要とされる場所で使用する鉛直器です。器械の上と下に、整準盤への取り付けフランジ（爪）を装備しており、目的に合わせて器械の上下を裏返して使用します。

メーカー	ライカジオシステムズ
精度	1:30,000（180°反対位置での測定の標準偏差）
望遠鏡部	倍率：7 ×
最短合焦距離	0.35m
重量	本体 1.6kg、整準台 0.8kg、コンテナー 2.5kg

構成品

本体 、整準台、収納ケース、取扱説明書

オプション品

ダイアゴナルアイピース、レーザーアイピース（DL2)、特殊接眼レンズ FOK117（18 倍)、特殊接眼 FOK53（40 倍)、大型定心桿

レーザー鉛直器／光波測距儀

精密レーザー鉛直器 LV1 【鉛直】

可視赤色レーザ光を上下に照射して、高精度な鉛直出し

可視赤色レーザ光を上下に照射して､高精度な鉛直出しができます　建築現場で地墨を上方階に上げるのに便利です。

メーカー	ソキア
光源	半導体レーザダイオード
ビーム精度	上側：± 5″、下側：± 1′
測定範囲	上側：100m、下側：5m
自動補正範囲	± 10′
電源	バッテリーケース BDC38、単 1 形乾電池 4 本使用
使用時間	マンガン：50 時間、アルカリ：80 時間（20℃） 充電式バッテリー BDC39：30 時間（20℃）
寸法	194 × 150 × 248mm
重量	2.5kg（乾電池含む）

構成品
本体、バッテリーケース、単 1 形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

1 級長距離型光波距離計 DI3000S 【距離】

多様で、迅速な測定に対応！動くターゲットに理想的なシステム

プリズム無しで高精度な測定。測定の困難な対象物を 350m の範囲まで高精度な測定が可能です。

メーカー	ライカジオシステムズ		
プリズムを使った距離の測定	DIST 通常の測定：標準偏差± 3mm ＋ 1ppm 測定時間 3.5 秒 DI 迅速な測定：標準偏差± 10mm ＋ 3ppm 測定時間 0.8 秒 DIL 繰り返し測定：標準偏差± 3mm ＋ 1ppm 測定時間 3.5 秒 TRK トラッキング：標準偏差± 10mm ＋ 1ppm 測定時間 0.8 秒／ 0.3 秒 RTRK 高速トラッキング：標準偏差± 5 ～ 15mm ＋ 1ppm 測定時間 0.8 秒／ 0.07 秒		
測距範囲（ウィルドの円形プリズムを使用した場合）			
プリズム素子数	気象条件：不良	気象条件：普通	気象条件：良好
1	約 3.0km	約 9.0km	約 13.0km
3	約 3.3km	約 11.0km	約 15.0km
7	約 3.7km	約 12.0km	約 18.0km

構成品
本体、収納ケース、カウンターウェイト、簡易取扱説明書

オプション品
取付台付製準台 (GRTGDF22)、充電用外部バッテリー、接続ケーブル

ノンプリズム光波測距儀 DIOR3002S 【距離】

プリズム無しで高精度な測定

プリズム無しで高精度な測定。測定の困難な対象物を 350m の範囲まで高精度な測定が可能です。

メーカー	ライカジオシステムズ		
プリズムを使った距離の測定	DIST 通常の測定：標準偏差± 3mm ＋ 1ppm 測定時間 3.5 秒 DI 迅速な測定：標準偏差± 10mm ＋ 3ppm 測定時間 0.8 秒 DIL 繰り返し測定：標準偏差± 3mm ＋ 1ppm 測定時間 3.5 秒 TRK トラッキング：標準偏差± 10mm ＋ 1ppm 測定時間 0.8 秒／ 0.3 秒 RTRK 高速トラッキング：標準偏差± 5 ～ 15mm ＋ 1ppm 測定時間 0.8 秒／ 0.07 秒		
測距範囲（ウィルドの円形プリズムを使用した場合）			
プリズム素子数	気象条件：不良	気象条件：普通	気象条件：良好
1	約 3.0km	約 9.0km	約 13.0km
3	約 3.3km	約 11.0km	約 15.0km
7	約 3.7km	約 12.0km	約 18.0km

構成品
本体、収納ケース、カウンターウェイト、補助ヒューズ、アイピースフィルター、補助レンズ、取扱説明書

オプション品
取付台付製準台 (GRTGDF22)、充電用外部バッテリー、接続ケーブル

レーザー距離計 DISTO D8 【距離】

360°測定できるチルトセンサーを装備

360°測定できるチルトセンサーを装備し、目標地点までの角度と距離を測ることにより屋上看板の高さ、屋根や傾斜のある面の長さ、袖看板の高さや横幅を測定できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
測定範囲	0.05 ～ 200m
測定精度	± 1.0 mm
測定単位	0.0000m、0.000m、0.00m
防塵防滴	IP54
寸法	143.5 × 55 × 30mm
重量	約 205g（電池含む）

構成品
本体、ターゲット板、DISTO アダプター（LSA360）、収納ケース、取扱説明書

オプション品
カメラ用三脚

特長

・カラーファインダー（倍率 4 倍）搭載し、ターゲットを 1 ～ 4 倍ズームに映像表示します。
・5 種類の間接測定で、建物の高さや屋根の斜辺などの測定が可能です。
・3 種類のピタゴラスを搭載し、離れた場所からでも、2 ヵ所または 3 ヵ所の測定値により建物の幅や高さが測定できます。
・Bluetooth 機能で、パソコンへの無線データ取り込みができます。
・建物や目標物に近づくことができなくても測定が可能。
・画面にリアルタイムで傾斜度を表示。

レーザーメーター DISTO 【距離】

距離測定や、面積・容積の計算が 1 人で簡単に

測定したい場所の端に DISTO をセットし、レーザー光線をもう一方の端に当てるだけ、20 センチから 30 メートルまでの距離が即座にわかります。対象物にプリズムや、反射ターゲットを取り付ける必要はありません。

メーカー	ライカジオシステムズ
測距精度	± 3mm
最小表示単位	1mm
ターゲットなしでの測距範囲	約 0.2 ～ 30m
ターゲットを使用しての測距範囲	約 20 ～ 100m
電源	充電式 NiCd バッテリー（約 400 回測定可能）
寸法	235 × 104 × 59mm
重量	780g

構成品
本体、充電器、予備ヒューズ、ターゲット板、収納ケース、取扱説明書

オプション品
シガレット用充電ケーブル、DISTO アダプタ、カウンターウェイト、Y 型ケーブル、DISTO 平板

レーザー距離計

レーザーメーター POWER DISTO 【距離】

距離測定や、面積・容積の計算が 1 人で簡単に

測定したい場所の端に POWER DISTO をセットし、レーザー光線をもう一方の端に当てるだけ、20 センチから 60 メートルまでの距離が即座にわかります。対象物にプリズムや、反射ターゲットを取り付ける必要はありません。

メーカー	ライカジオシステムズ
測距精度	± 5mm
最小表示単位	1mm
ターゲットなしでの測距範囲	約 0.2 ～ 60m
ターゲットを使用しての測距範囲	約 20 ～ 100m
電源	充電式 NiCd バッテリー（約 400 回測定可能）
寸法	235 × 104 × 59mm
重量	780g

構成品
本体、充電器、予備ヒューズ、ターゲット板、収納ケース、取扱説明書

オプション品
シガレット・ライター用充電ケーブル、DISTO 平板

レーザーメーター Data DISTO RS232 【距離】

距離測定や、面積・容積の計算が 1 人で簡単！ RS-232 により出力可能

測定したい場所の端に Data DISTO RS232 をセットし、レーザー光線をもう一方の端に当てるだけ、20 センチから 30 メートルまでの距離が即座にわかります。対象物にプリズムや、反射ターゲットを取り付ける必要はありません。

メーカー	ライカジオシステムズ
測距精度	± 3mm
最小表示単位	1mm
ターゲットなしでの測距範囲	約 0.2 ～ 30m
ターゲットを使用しての測距範囲	約 20 ～ 100m
電源	充電式 NiCd バッテリー（約 400 回測定可能）
寸法	225 × 88 × 46mm
重量	600g

構成品
本体、充電器、予備ヒューズ、ターゲット板、収納ケース、取扱説明書

オプション品
シガレットライター用充電ケーブル、DISTO アダプター（セオドライト搭載用）、カウンタウェイト（セオドライト搭載用）、Y 型ケーブル、DISTO 平板

DISTO 平板 LD-20 【距離】

スチールテープでは困難であった傾斜地や道路横断などの距離測定が容易に

ノンプリズムのレーザー距離計 DISTO を平板測量に利用できるようにしたものです。目標物までの距離を直接測定することができます。

メーカー	神山製作所
望遠鏡付ベース	± 3mm
望遠鏡倍率	2 倍
合焦距離	70cm ～無限遠
寸法	155（W）× 180（H）×（D）190mm
重量	約 1.5kg（DISTO 取付け時 約 2kg）
専用ポール	伸縮ポール 約 30cm、3 本継ぎポール＋石突 約 78cm、伸縮：約 108 ～ 134cm、気泡管付き 目標プレートは DISTO 付属品を使用

構成品
本体、専用ポール、収納ケース、取扱説明書

パイプレーザー GL2500 【墨出し】

勾配設定後、自動的に入力キーをロック

パイプ埋設現場用可視光レーザー照射機器。手のひらに完全に収まる小型のワイヤレスリモートコントローラーを標準装備しています。勾配の設定も可能です。

メーカー	ソキア
レーザーダイオード	波長：635nm
勾配設定範囲	－10～＋40%、0.001%（＋10%以上では0.01%）
自動整準範囲	－10～＋10%
水平精度	±10"
電源	充電式鉛蓄電池（着脱可）
使用時間	約60時間（25℃）
寸法	φ130×290mm（突起物を除く）
重量	約4.4kg

構成品

本体、バッテリーパック（BDC52）、充電器（CDC63A）、電源ケーブル、接地アダプター、ターゲットベース（GLTB）、ターゲット板（GLT300）、リモートコントローラー（GLRCS）、脚（GLL1）×4、収納ケース、取扱説明書

オプション品

トリベットスタンドPLTS3G、ワンタッチマンホールキット（PMKL3G-11）

特長

■新機能「オートグレードキーロック」搭載

勾配設定後、自動的に入力キーをロックします。キー操作のため機械に触れることで発生する不要なビームのズレを防ぎます。

■設置に便利なスピードレベル機能

設置した勾配に対してGL2500の傾きが大きい際、調整方向を上下のマークの点滅で表示。設置作業を効率よく行えます。

■タフなボディ

アルミダイキャストの堅牢設計ボディは、「JIS保護等級7（防浸形）」に準拠。内部に窒素ガスを封入し、水・ほこり・泥などの侵入をシャットアウトします。

■勾配設定

勾配設定単位0.001%（注：＋10%以上では0.01%）、－10～＋40%と高精度・広範囲の勾配設定が可能。「プラス」キーまたは「マイナス」キーを押しつづけることでカウント速度が速くなりますので、スピーディに勾配値を設定することができます。

■照明装置付き大型液晶ディスプレイ

機械の状態を確認しやすい大型ディスプレイを搭載。ディスプレイはキー操作をすることで、一定時間バックライトがつきます。また、入力キーも大きく、操作は簡単です。

■気泡管照明装置

気泡管は、照明装置付きです。ディスプレイのバックライトと連動して光ります。

■着脱可能な大容量バッテリー

着脱可能なバッテリーを搭載。不意に現場でバッテリー切れを起こしても、予備のバッテリーを持っていれば、現場での交換が可能です。また、約60時間と、今まで以上に長時間の連続使用が可能になりました。

ビームアライナー 5700 【墨出し】

自動ラインターゲット検索システム

パイプ埋設現場用可視光レーザー照射機器。ライン方向のターゲットの中心を自動的に検索します。勾配の設定も可能です。

メーカー	レーザーアライメント
レーザー	波長：635nm
勾配設定範囲	－15～＋50%
最小勾配設定単位	0.001%
自動補正範囲	±10%
電源	ニッカド充電池
使用時間	連続20時間以上
寸法	φ137×311mm
重量	3.5kg

構成品

本体、バッテリーパック×2、コードレスリモートラインコントロール、脚（150φ、200φ、250φ、300φ）各4本、レンチ、ターゲット取り付け台、ターゲット小、ターゲット台、充電器、取扱説明書、収納ケース

オプション品

トリベットキット、Tバー、延長脚、ターゲット特大、ターゲット取り付け台、パワーケーブル、ベースプレート

GPS 受信機

3 周波 GNSS 受信機 GPS1200+ 【GPS】

GLONASS 衛星を受信する高精度 3 周波 GNSS 受信機 GPS1200+

GPS1200+ のアンテナは、GPS、GLONASS、Galileo、Compass のすべての衛星信号を同時に 120 チャンネル受信することができます。受信機は過酷な状況下でも動作可能です。

メーカー	ライカジオシステムズ
受信機	
型式	GX1230+GNSS
チャンネル	120 チャンネル L1 / L2 / L5 GPS L1 / 12 GLONASS E1 / E5a / E5b / Alt-BOC Galileo Compass 4SBAS
レシーバー	
型式	GX1230+（GNSS）
ポート	パワーポート× 1、シリアルポート× 3、コントローラーポート× 1、アンテナポート× 1

構成品
本体、取扱説明書

GPS 測地測量 RTK 受信機 SR530 【GPS】

ラピッドスタティック測量 5mm ＋ 1ppm、スタティック測量 3mm ＋ 0.5ppm

非常に軽量であり、低消費電力、操作も簡単で、測量はもちろんマシンコントロールやモニタリングのアプリケーションで利用できます。

メーカー	ライカジオシステムズ
チャンネル	L1 ／ L2、24 チャンネル
精度	RTK：1cm ＋ 2ppm（水平） DGPS：30cm
外部電源	12VDC
測位精度	スタティック：3mm ＋ 0.5ppm（チョークリングアンテナ使用） リアルタイム：5mm ＋ 2ppm（スタティックモード）
重量	1.25kg（受信機のみ）

構成品
本体、取扱説明書

2 周波 GPS 受信機 NJ4000SSI 【GPS】

悪条件現場でも安心して使える全天候型設計

高速スタティック・スタティック・キネマティック用 2 周波タイプ。国土地理院認定 1 級 GPS 測量機 。精度は、0.5 ～ 2cm の高精度。

メーカー	ニコン・トリンブル
精度（D:基線長）	水平：スタティック測位 0.5cm ＋ 1ppm・D、キネマティック測位 2cm ＋ 1ppm・D 垂直：スタティック測位 1cm ＋ 1ppm・D、その他 2cm ＋ 1ppm・D
受信周波数	L1、L1C ／ A コード L1C ／ A コード L1,L2　Y コード
チャンネル	各 9CH
総観測時間	スタティック測位：約 26 時間（15 秒毎） キネマティック測位：約 1.8 時間（1.0 秒毎）
寸法	248（W）× 280（D）× 102（H）mm
重量	5.5kg（本体／バッテリ／ケーブル／バックパック）

構成品
本体、取扱説明書

GPS 受信機

GNSS 受信機 LEGACY-E+ 【GPS】

2 周波 GPS ／ GLONASS 対応の 40 チャンネル受信機

GPS 受信機の常識を超えた、GPS ／ GLONASS 受信機。その卓越した高性能が測量現場、工事現場から精密計測まで、広くご利用いただけます。

メーカー	トプコン
受信電波	GPS L1、GPS L2、GLONASS L1、GLONASS L2
GPS	L1 搬送波、L2 搬送波 C ／ A コード、P コード
GLONASS	L1 搬送波、L2 搬送波 C ／ A コード、P コード
精度	リアルタイムキネマティック 水平：2 周波±（10mm ＋ 1.0ppm × D）m.s.e. 垂直：2 周波±（15mm ＋ 1.0ppm × D）m.s.e.
動作時間	8 時間
寸法	240 × 110 × 35mm
重量	0.66kg

構成品

本体、取扱説明書

オプション品

データコレクタ（FC-200）、GNSS 統合データ処理プログラム　GNSS-Pro

DGPS 受信機 SPS351 【GPS】

深浅測量、海洋土木工事にマッチするモジュラー型 DGPS 受信機

中波ビーコン基地局や MSAS などの補正情報を受信し、サブメートルで位置を算出することができる DGPS 受信機です。深浅測量や海洋土木工事、船舶誘導などあらゆる現場での活躍が期待されます。

メーカー	ニコン・トリンブル
コードディファレンシャル GPS 測位	
水平精度	±（0.25m ＋ 1ppm）RMS
垂直精度	±（0.50m ＋ 1ppm）RMS
WAAS/EGNOS/MSAS	
水平精度	通常 1m
垂直精度	通常＜ 5m
寸法	24（W）× 12（H）× 5（D）cm
重量	1.31kg（受信機のみ）

構成品

本体、GPS アンテナ、受信機、GPS アンテナケーブル、ヒューズ付レモ電気ケーブル、3 ワイヤシリアル通信ケーブル、26-9 ピン・マルチポート・アダプター、AC アダプター、収納ケース、RTK ポール、取扱説明書

DGPS 受信機 DSM232 【GPS】

ディスプレイとキーパッドを装備し、本体のみで操作が可能

DSM232 シリーズは、中波ビーコン基地局や MSAS などの補正情報を受信し、サブメートルで位置を算出することができる DGPS 受信機です。浚渫作業・深浅測量などの海上利用に適しています。

メーカー	ニコン・トリンブル
コードディファレンシャル GPS 測位	
水平精度	±（0.25m ＋ 1ppm）RMS
垂直精度	±（0.50m ＋ 1ppm）RMS
WAAS/EGNOS/MSAS	
水平精度	通常 1m
垂直精度	通常＜ 5m
寸法	14.8（W）× 5.6（H）× 21.6（D）cm
DGPS アンテナ	15.5（D）× 14.0（H）cm

構成品

GPS アンテナ、受信機、GPS アンテナケーブル、パワー／データケーブル、DM ポール、取扱説明書

オプション品

バッテリー× 2、バッテリー用充電器、バッテリーケーブル、バッテリーアダプター、GPS 深浅測量ソフトウェア（GP- MateEcho）、音響測深機（TDM-9000A ／ 9000）

測量機

GPS 受信機／GPS アンテナポール

1 周波 GPS 受信機 NJ4600LS 【GPS】

悪条件現場でも安心して使える全天候型設計

国土地理院認定２級 GPS 測量機アンテナ・受信機一体型で軽量・コンパクト。日本語表示・タッチパネルのサーベイコントローラで簡単操作。

メーカー	ニコン・トリンブル
精度・スタティック測位／高速スタティック測位時（D：基線長）	水平：0.5cm ＋ 1ppm・D（D ≦ 10km） 垂直：1cm ＋ 2ppm・D 方位角：１アーク秒＋ 5/D、km 単位
精度・キネマティック測位時（D：基線長）	水平：2cm ＋ 2ppm・D 垂直：2cm ＋ 2ppm・D
受信周波数	L1、L1C ／ A コード
チャンネル	8CH
寸法	φ 221 × 118mm
重量	1.7kg（バッテリー単２形乾電池× 4 含む）

構成品
本体（アンテナ一体型）、単２形乾電池× 4、５ピンダウンロードケーブル、HC-PC 接続ケーブル、HC 二股ケーブル、変換コネクター、サーベイコントローラー、サーベイコントローラー充電器、コンベックス、取扱説明書

オプション品
バッテリー× 2、バッテリー用充電器、バッテリーケーブル、HC 二股ケーブル（12m）

GPS 測量用アンテナタワー スカイリフターⅢ 【GPS ポール】

分割式の軽量アンテナポール（φ 40mm、L ＝ 1m、アルミ製）を使用

GPS 測量において GPS アンテナを 15m まで昇降できる装置です。基準点測量などで樹木により上空視界が遮られる場所で特に威力を発揮します。

メーカー	テクノバンガード

構成品
昇降装置本体セット（基本セット）、基本ポールセット（5m）、追加ポールセット（5m）× 2、収納ケース、取扱説明書

GPS 対応型精密音響測深機 TDM-9000B 【深浅】

見やすいデジタル深度表示モニター

階調表示、ステップ式紙送り速度、縮尺など、記録部の性能はそのままの音響測深機です。また、オプションの深浅用データコレクター（TDC-9B）と Bluetooh 接続で、測深データを無線で取り込めます。

メーカー	タマヤ計測システム
測定範囲	アナログ：送受波器下から 0.65 ～ 100m（平坦時） デジタル：送受波器下から 1.00 ～ 100m（平坦時）
測定精度	± 2cm ±水深× 1/1000
記録紙	感熱記録紙幅 112mm ×長さ 25m
使用電源	DC12V（内蔵バッテリーまたは外部バッテリー）
使用時間	連続 6 時間
寸法	363（W）× 265（H）× 120（D）mm
重量	5kg（バッテリ装着時 7kg）

構成品
本体、舷側金具、リモートマーカー、充電器、外部バッテリーコード、予備記録紙、送受波器、送受波器収納袋、チェックバー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
データ転送ケーブル（RS-232C ケーブル）、深浅ソフト搭載型データコレクター（TDC-9AG）

GPS 対応型精密音響測深機 TDM-9000A 【深浅】

内蔵バッテリーで連続 6 時間稼動が可能

階調表示、ステップ式紙送り速度、縮尺の追加など、記録部の性能が向上し、より使いやすくなりました。また、GPS 測量機との同期性もアップし、GPS 深浅測量向きです。

メーカー	タマヤ計測システム
測定範囲	アナログ：送受波器下から 0.65 ～ 120m（平坦時） デジタル：送受波器下から 1.00 ～ 120m（平坦時）
測定精度	± 2cm ±水深× 1/1000
記録方式	直線記録　メモリー方式
使用電源	DC12V

構成品
本体、舷側金具、リモートマーカー、充電器、外部バッテリーコード、六角レンチ、予備記録紙、送受波器、送受波器収納袋、チェックバー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
データ転送ケーブル（RS-232C ケーブル）、深浅ソフト搭載型データコレクター（TDC-9AG）

精密音響測深機 TDM-9000 【深浅】

スタンダードな音響測深機

液晶表示、サーマルプリンタで水深をモニター、記録します。チェックバーも付属しており、音速補正が簡単にできます。

メーカー	タマヤ計測システム
測定範囲	0.5 ～ 50m、1/100 0.5 ～ 100m、1/200
測定精度	± 2cm ±水深× 1/1,000
記録方式	直線記録メモリー方式
使用電源	DC12V
使用時間	連続 9 時間
寸法	363（W）× 256（H）× 120（D）mm
重量	5kg（バッテリ装着時 7kg）

構成品
本体、舷側金具、リモートマーカー、充電器、外部バッテリーコード、六角レンチ、予備記録紙、送受波器、送受波器収納袋、チェックバー、収納ケース、取扱説明書

オプション品
データ転送ケーブル（RS-232C ケーブル）

データコレクタ

水準測量用データコレクタ LC-3000 【野鳥】

トリンブルのデジタルレベルとオンラインでケーブルと無線接続可能

ケーブルレス（Bluetooth）仕様の水準測量用データコレクタ。トリンブルのデジタルレベル DiNi11、12、21、22、0.3 とオンラインでケーブルと無線（Bluetooth）接続可能です。

メーカー	タマヤ計測システム
表示・入力	LCD：1/4VGA カラー TFT 液晶（フロントライト付） 容量：240 × 320 ピクセル タッチパネル：1 画面最大 50 ボタン
通信	RS-232C または Bluetooth：デジタルレベルからデータ入力 RS-232C：プリンターまたはコンピューターへ手簿データ出力
メモリ容量	220MB の本体フラッシュメモリにバックアップ 点検および全等級 :200 万測点以上
使用時間	連続 22 時間（フロントライトオフ状態）
寸法	95（W）× 45（H）× 165（D）mm
重量	515g

構成品
本体、AC アダプター、タッチペン、ソフトケース、収納ケース、取扱説明書

データコレクタ LC-2000LZ 【野鳥】

ツァイス、ライカ、トプコン、ソキアのデジタルレベルとオンライン接続可能

ツァイス、ライカ、トプコン、ソキア各社のレベルと接続する国土地理院認定のタマヤデータコレクタ。

メーカー	タマヤ計測システム
表示・入力	LCD：3.5 型 QVGA 反射型 TFT 液晶（フロントライト付） 容量：240 × 320 ドット、65,536 色 キーボード：24 キー タッチパネル：1 画面最大 35 ボタン
通信	RS-232C：デジタルレベルからデータ入力、プリンターまたはコンピューターへ手簿データ出力
メモリ容量	32MB の SD カードにバックアップ 点検および全等級：3,000 測点以上
使用時間	連続 12 時間（バックライトオフ状態）
寸法	98（W）× 41（H）× 173（D）mm
重量	480g

構成品
本体、充電器（LC-2000LZ 用）、AC ケーブル（LC-2000LZ 用）、通信ケーブル（DiNi12 用）、通信ケーブル（プリンター用）、LC2000 用設置台、プリンター（プリンター本体、リアプッシュトラクタ、エッジカバー、用紙ガイド、プリンターカバー、排紙ユニット、リボンカートリッジ）、プリンター金具× 4、首掛けベルト（LC-2000LZ 用）、肩掛けベルト（プリンター用）、収納ケース、収納ケース、取扱説明書× 2

オプション品
通信ケーブル（NA3003、NA2002、NA2000 用）

水準測量用データコレクタ LC-11C 【野鳥】

ライカ製デジタルレベルと接続する国土地理院認定のタマヤデータコレクタ

ライカ製デジタルレベルと接続する国土地理院認定のタマヤデータコレクタ。ライカのデジタルレベル NA3003、NA2002 からの距離と標尺データの取り込みができます。

メーカー	タマヤ計測システム
表示部	液晶表示 16 文字× 4 行（5 × 7 ドットマトリックス）
入力部	24 キー、RS-232C コネクタ（デジタルレベル）
メモリ容量	1、2 級：測点数約 850 点 3、4 級：測点数約 1,600 点
使用時間	付属チャージャ 10 時間充電で連続 12 時間使用
寸法	85（W）× 28（H）×（D）178mm
重量	280g

構成品
本体、通信ケーブル（NA3003・NA2002・NA2000 用）、通信ケーブル（プリンター用）、プリンター（プリンター本体、ペーパレスト、トラクタユニット、エッジガイド、シートガイド紙送りノブ、リボンカートリッジ）、LC11C 用充電器、用紙、肩掛けベルト、収納ケース、LC11C 用取扱説明書、SP-500 用取扱説明書

データコレクタ

深浅ソフト搭載型データコレクタ TCD-9B 【野鳥】

TDM-9000B とコンパクトな観測システムを構成できます

データコレクター TDC-9B は、ハンディサイズで防滴・防塵の耐候構造により、TDM-9000B の計測データを船上でも正確に効率よく収集できます。また、測定したデータは、本体とメモリーカードに大容量データを蓄積することができます。

OS	Windows Mobile5.0（Premium edition）
CPU	Intel PXA263 XScale プロセッサ（400MHz）
通信	RS-232C：デジタルレベルからデータ入力、プリンターまたはコンピューターへ手簿データ出力
RAM	64MB SDRAM
フラッシュデータ記憶用メモリー（不揮発性）	256MB を不揮発性フラッシュ保存
バッテリーの充電	完全充電に約 12 時間（802.11 がオフにしてある場合）
寸法	98（W）× 41（H）× 173（D）mm
重量	480g

構成品

本体、タッチペン、AC アダプター、RS-232C ケーブル、観測計画基本シート（CD-R）、収納ケース、取扱説明書

深浅ソフト搭載型データコレクタ TCD-9AG 【野鳥】

メモリー内のデータを RS-232C を通じて、コンピュータに出力

デジタル音響測深機「TDM-9000B」、「TDM-9000A」と GPS の観測データを RS-232C インターフェイスから取り込み、本体メモリーまたは SD カードメモリーに記録します。

メーカー	タマヤ計測システム
表示・入力	LCD：3.5 型 QVGA 反射型 TFT 液晶（フロントライト付） 容量：240 × 320 ドット、65,536 色 キーボード：24 キー タッチパネル：1 画面最大 35 ボタン
通信	RS-232C：デジタルレベルからデータ入力、プリンターまたはコンピューターへ手簿データ出力
メモリ容量	32MB の SD カードにバックアップ 点検および全等級：3,000 測点以上
使用時間	連続 12 時間（バックライトオフ状態）
寸法	98（W）× 41（H）× 173（D）mm
重量	480g

構成品

本体、タッチペン、通信ケーブル× 2、充電器、CD（取扱説明書、観測計画基本シート）、ハケ、取扱説明書

電子野帳 SDR7 【野鳥】

観測データは約 6,000 点分の記録が可能

ソキアトータルステーションとの組み合わせで観測データの収集・計算・記憶・転送などの処理をスピーディに行う電子野帳です。

メーカー	ソキア
メモリー容量	システム ROM：128KB、アプリケーション ROM：256KB（フラッシュ EEPROM）、メイン RAM：1.1MB
表示（LCD）	20 桁× 8 行（120 × 64 ドット、文字構成 6 × 8 ドット）、バックライト照明付き
キーボード	56 キー - 英字、数字、カナ入力可
使用時間	約 15 時間（キー入力のみの場合、常温時）
寸法	90 × 205 × 50mm（本体のみ）
重量	約 780g（電池含む本体のみ）

構成品

本体、測量機接続ケーブル、アルカリ電池ホルダー（9V 形乾電池× 2）、ソフトケース、収納ケース、取扱説明書

オプション品

Ni-cd 電池、AC アダプター

測量機

データコレクタ

電子野帳 SDR4C 【野鳥】

3-D ステーション NET2B からの測定データを取り込み

NET2B からの測定データを取り込み、座標値の算出・各種解析計算を行います。いわば MONMOS の頭脳部です。

メーカー	ソキア
記憶可能ファイル数	401 ファイル（400 点のファイルで最大 26 ファイル）
記憶可能データ数	400 点 /1 ファイル
表示部	英数カナ、LCD ドットマトリックス、20 桁× 8 行
主電源	充電式 Ni-Cd バッテリー BDC32、連続使用時間：約 15 時間
寸法	90 × 205 × 50mm
重量	約 650g

構成品
本体、Ni-cd 電池、AC アダプター（SDR3C 用）、プリンター、AC アダプター（プリンター用）、コミュニケーションアダプター（DOC38）、コミュニケーショアダプター（DOC35）、収納ケース、取扱説明書

データコレクタ FC-200 【野鳥】

Bluetooth 標準搭載で測量機器との完全ケーブルレスを実現

WindowsMobile 5.0 と高速 CPU と 3.7 インチ TFT カラーディスプレイを搭載した測量・土木現場において高い操作性と視認性をフルに活かすことができるデータコレクタです。

メーカー	トプコン
CPU	Intel PXA270 Xscale 520MHz
OS	Microsoft Windows Mobile5.0 software for Pocket PC 日本語版
メモリー	RAM 256MB、ROM 512MB
ディスプレイ	3.7 インチ TFT カラー LCD　240 × 320 QVGA
キーボード	7 キー（POWER キー含む）
使用時間	約 15 時間
伝送距離	5m（障害物がない状態）
寸法	196（H）× 107（W）× 61（D）mm
重量	0.72Kg（バッテリー含む）

構成品
本体、GNSS 統合観測（ソフトウェア）、収納ケース、取扱説明書

データコレクタ FC-7 【野鳥】

測設／検測用の座標値をデータメモリカードに記憶

ハードウェア面では耐環境性能の向上に加え、漢字、ひらがな、カタカナ表示はもちろん、図形の表示も可能な大型液晶グラフィックディスプレイを採用しました。

メーカー	トプコン
CPU	CMOS 16 ビット高速タイプ
メモリー／ OS	EPROM 512KB MS-DOS Ver.322 搭載
ディスプレイ	192 × 128 ドット、大型液晶グラフィック（バックライト、ヒーター内蔵）
キーボード	アルファベット／数値／記号独立型 58 キ -
インターフェイス	RS-232C 準拠、パソコン接続用、セントロニクス、プリンター接続用、RS- 232C、測量機接続用、メモリーカード、プログラムカード・データメモリーカード用、JEIDA 規格　Ver.4.1 準拠
寸法	93 × 230 × 43mm
重量	約 650g、バッテリー 90g

構成品
本体、内蔵プログラム、充電器、プログラムカード、ソフトケース、インタフェースケーブル、収納ケース

オプション品
プログラムカード（AP-L1 用一般測量）

データコレクタ／標尺

データコレクタ FC-5 【野鳥】

単回観測時約 4,000 点、2 対回観測時約 1,000 点のデータを記憶可能

トプコントータルステーション GTS320 FII ／ GTF510F と接続可能です。カード方式を採用し、プログラムカードとデータメモリーカードで作業を行います。

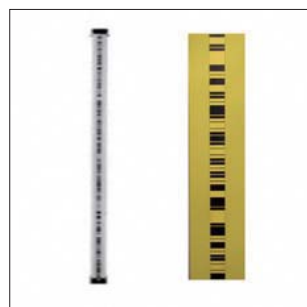
メーカー	トプコン
CPU	CMOS 16 ビット高速タイプ
メモリー／ OS	EPROM 128KB
ディスプレイ	20 文字× 4 行、バックライト付ドット LCD
キーボード	アルファベット／数値／記号独立型 54 キー、ON ／ OFF キー、カタカナ入力可（ローマ字変換）、オーバーレイシート装着可
インターフェイス	RS-232C（15 ピン）:パソコン接続用（300 ～ 9,600bps 対応可）、セントロニクス（12 ピン）：プリンター接続用、RS-232C（6 ピン）：トータルステーション接続用、メモリーカード（38 ピン）：プログラムカード・データメモリカード用
寸法	213 × 106 × 53mm
重量	約 700g

構成品
本体、内蔵バッテリー、充電器、プログラムカード、ソフトケース、インタフェースケーブル、収納ケース、取扱説明書

オプション品
プログラムカード（測量 5）

1 級バーコード標尺 LD-13 【標尺】

2 本で 1 セット

精密インバー標尺。

メーカー	ZEISS

構成品
本体× 2、標尺補正係数表× 2、収納ケース

オプション品
標尺台

インバーバーコード標尺 GPCL3 【標尺】

国土地理院認定 1 級水準標尺（要検定）

高精度な水準測量用のインバーバーコード標尺。長さ 3m、円形気泡管、温度補正係数証明書。2 本で 1 セット。

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品
本体× 2、標尺補正係数表× 2、収納ケース

オプション品
標尺台

測量機

標尺

グラスファイバー標尺 GKNL4 【標尺】

あらゆる状況で使用できる水準測量用標尺

長さ 4m、3 本継、バーコード目盛り、cm 目盛り付き。3 本（約 1.3m）で 1 セット。

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品
本体（3 本組）、収納ケース

インバー標尺 GPLE3N 【標尺】

国土地理院認定 1 級水準標尺（要検定）

高精度な水準測量用のインバー標尺で長さ 3m、円形気泡管、温度補正係数証明書。2 本で 1 セット。

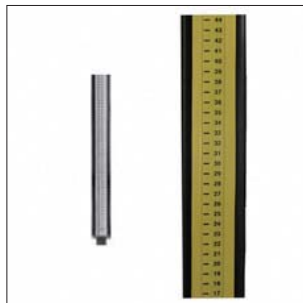
メーカー	ライカジオシステムズ

構成品
本体× 2、標尺補正係数表× 2、収納ケース

オプション品
標尺台

工業計測用インバー標尺 GWL92N 【標尺】

工業計測用標尺

長さ 92cm、cm 目盛り付き。1 本で 1 セット。

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品
本体、石突き× 2、収納ケース

ターゲットプリズム

1 素子プリズム GPR1 【ターゲット】

プリズム定数　ー 34　円形プリズム

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品

本体、整準台、プリズムホルダー、ホルダー受け、ターゲット版、収納ケース

オプション品

三脚 (細)

1 素子精密プリズム GPH1P 【ターゲット】

プリズム定数　ー 34

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品

本体、整準台、収納ケース

オプション品

三脚 (細)

11 素子プリズム GPH11P 【ターゲット】

プリズム定数　ー 34

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品

本体、整準台、11 素子プリズムホルダー、収納ケース

オプション品

三脚 (細)

測量機

ターゲットプリズム

360 度プリズム GRZ4 【ターゲット】

常にプリズム面が器械方向へ

どのように回転させても測定でき、常にプリズム面が器械方向へ向いています。特にターゲットの自動追尾に適しています。

メーカー	ライカジオシステムズ

構成品
本体、収納ケース

オプション品
三脚、DM ポール

高精度ターゲット RT1A 【ターゲット】

測距範囲 2 ～ 100m

機械高 236mm、求心望遠鏡、 倍率 7 倍　最短視準距離 0.5m 以下、気泡管（横気泡管）感度 40”/2mm、プリズム定数 0mm、ターゲット寸法 90 × 90mm 測距範囲 2 ～ 100m。

メーカー	ソキア

構成品
本体、収納ケース

オプション品
三脚

1 素子反射プリズム APS12S 【ターゲット】

プリズム定数 0/ － 30 兼用

プリズム定数 0/ － 30 兼用、同軸目標板付き 1 素子反射プリズム、トラバース測量などに、三脚を据えつけて行う測距・測角作業に便利。

メーカー	ソキア

構成品
本体、プリズム枠、ターゲット板、プリズムスペーサー 0、収納ケース

オプション品
プリズムスペーサー 3、DM ポール、ポールスタンド、三脚（太）

ターゲットプリズム／コンバージェンスメジャー／平板測量機

3 素子反射プリズム APS34S 【ターゲット】

シフティング式 プリズム定数 0/ − 30 兼用

シフティング式 プリズム定数 0/ − 30 兼用 同軸目標板付き 3 素子反射プリズム トラバース測量などに。

メーカー	ソキア

構成品

本体、プリズム枠、ターゲット板、プリズムスペーサー 3、プリズムスペーサー 0、収納ケース

オプション品

DM ポール、ポールスタンド、三脚（太）

コンバージェンスメジャー（内空変位計）NH-15F 【変位】

2 点間の微小な相対変位を測定

2 点間の微小な相対変位を測定するもので、主としてトンネルの内空変位を迅速かつ正確に、またどの方向でも測定することができます。

メーカー	東横エルメス
測定範囲	0.5 ～ 15m
最小読取値	0.1mm
測定時の張力	約 0.13kN
寸法	395（L）× 220（H）× 50（D）mm
重量	約 3kg

構成品

本体、収納ケース、検査成績書（コピー）、取扱説明書

田村型平板測量器セット TPT-SET 【距離・角度】

現場で地形図を作成するために便利なセット

現場で地形図を作成するために便利なセットです。

メーカー	

構成品

平板、平板用金属三脚、金属アリダード、平板収納ケース、アルミ製替スケール 、アリダード取付ネジ、求心器 、下げ振り、コンパス、金属アリダード収納ケース、測量針

レーザーセンサー

REX カテゴリー

- 非破壊検査機
- コンクリート構造物診断機
- 各種検査機器
- 電気計測器
- 安全衛生機器
- 測光・赤外線温度測定器
- 秤・計量器
- 気象・水文観測機器
- 騒音・振動測定器
- 大気環境測定器
- 水質・土壌測定器
- 測量機
- 岩盤・地盤調査試験機
- 生コン試験機・水分計
- 情報化施工

超精密電子レベルメジャー TX-21　【沈下計測】

地盤の沈下計測を高精度に

回転照射型レベルプレーナとの組み合わせで、構造物の変位・倒れ計測や広範囲にわたる地盤の沈下計測が高精度にリアルタイムで行えます。計測の無人化・遠隔集中管理を実現します。

メーカー	イーベース
繰り返し精度	0.2mm（標準偏差）
表示分解能	0.01mm
測定範囲	200 ± 10mm
測定可能距離	2 ～ 200m
受光可能角度	正面± 30°
電源	AC85 ～ 240V または DC12V ± 10%
寸法	100（W）× 100（D）× 400（H）mm（突起含まず）
重量	約 4.1kg

構成品

本体、AC ケーブル、接地アダプター、収納ケース、取扱説明書

オプション品

整準台取付用アダプター、外部バッテリー、DC 電源ケーブル、データー取込ソフト、本体防護カバー、三脚

電子レベルメジャー TX-11　【沈下計測】

軽量 2.4kg で持ち運びができるハンディタイプ

回転レーザーレベルのレーザー光をキャッチする自動電子標尺。操作ボタンを押すだけでレーザー光の高さを自動計測。

メーカー	イーベース
使用可能レーザ	市販回転レーザー、出力：1.0mW、回転数：300 ～ 1,000rpm
受光範囲	660mm
受光可能角度	正面± 30 度
測定精度	± 0.5mm
使用時間	約 8 時間（通常使用時）
寸法	47 × 48 × 1,310mm（突起部含まず）
重量	約 2.4kg（乾電池含まず）

構成品

本体、コントローラー、接続ケーブル、エンドポール（丸底、平底）、ジョイントポール (50cm、100cm)、収納ケース、取扱説明書

特長

- 操作ボタンを押すだけでレーザ光の高さを自動計測。
- 軽量 2.4kg で持ち運びができるハンディタイプ。
- 計測精度は± 0.5mm。
- 単 1 乾電池 3 本で連続動作約 8 時間。
- 自動でレーザ光をキャッチする自動電子標尺。
- 箱尺形状を採用。
- 1 人で簡単にレベル計測が可能。
- コントローラー部には、最大 1,000 点のデータ記録が可能な内部メモリー付き。

用途

- 地形・構造物の水平・凹凸の計測。
- 土木工事の高低差測定・勾配設定。
- ユニットハウスなどの床面の水平出し。

レーザーセンサー

電子スタッフ EPS-02A 【沈下計測】

通信ターミナルを内蔵

測定器の高精度と測量機の計測範囲の広さをあわせ持った広域計測機。回転レーザーレベルとの組み合わせで、軌道、各種構造物の沈下計測・変位計測に最適です。

メーカー	ニコン・トリンブル
分解能	0.5mm
測定可能距離	450m（レーザーレベル LNA2L 使用時）
受光部長さ	191mm
最小計測単位	0.1mm
通信規格	RS485
寸法	約 142（W）× 258（H）× 130（D）mm
重量	約 5.2kg

構成品
本体、設置アダプタ、取扱説明書

レーザーセンサー LS-B110W 【垂直管理】

ブルドーザーのプレートを均一な水平精度を保つ

回転レーザーから発するレーザー光をブルドーザーなどの重機に取り付けられたセンサーが感知し、800m の広い受光範囲でブレードの垂直管理を行います。

メーカー	トプコン
検出幅	250mm
検出方向	360゜
受光範囲	800m（直径）
検出分解能	モード 1：± 3mm、モード 2：± 6mm、モード 3：± 15mm モード 4：± 30mm
電源	アルカリ形単 2 乾電池× 4
使用時間	アルカリ乾電池：約 80 時間（無線使用時約 40 時間）
寸法	330（H）× 158（W）× 85（L）mm（クランプ部含まず）
重量	2.3kg（乾電池含む）

構成品
本体、リモートディスプレイ、取扱説明書

特長

・従来の約 4 倍明るい高輝度 LED の採用。
・センサーの傾きを表示する鉛直インジケータの採用。
・無線式のリモートディスプレイ。

用途

・造成工事や圃場整備などの敷き均しの作業効率。
・トラクターなどは、作業機（溝堀機）が機械の後方にあるため、常に後方を気にしなければ作業が進みませんでしたが、リモートディスプレイを使用すると、後方の作業機の状態が一目で分かり、作業性も向上します。また、高い位置にセンサーを設置しても問題ありません

自動整準台／プラニメーター

自動整準台 AS-21 【基準台】

独自開発による 2 軸水平センサー 使用

上に載せた測量機の整準がずれたときに、自動で整準をするオートステージです。スイッチを入れるだけで高精度に自動整準します。

メーカー	ニッショー機器
整準精度（繰返し）	± 10 秒
自動整準範囲	約± 4°
鉛直検知方式	2 軸水平センサー（日本、米国、欧州諸国の特許を取得）
電源	充電形リチウムイオン電池（連続使用時間約 4 時間）、AC アダプター（AC100V 用）
寸法	φ 150 × 105（H）mm
重量	1.7kg

構成品

本体、リチウムイオン電池、充電器、AC アダプター、トランシット取付アダプター（シフト用太管、着脱用細管×各 1）、UNC 三脚取付アダプター、専用締め工具

デジタルプラニメーター SuperPLANIX α 【距離・面積】

線分解能 0.05mm の高精度

メインキーをトレースポイント部に集中し、操作しやすくしたプラニメーターです。測定結果を即座にプリントアウトできる内蔵プリンタ付き。

メーカー	タマヤ計測システム
測定機能	座標、辺長、線長、面積、半径、図心、三斜、角度
測定単位	mm,cm,m,km,a,ha,in,ft,yd,mile,ac 寸、尺、間、坪（ユーザーが自由に選択可能）
測定範囲	380mm × 100m
精度	± 0.1%（100 × 100mm の面積測定の場合）
線分解能	0.05mm
使用時間	測定モード約 40 時間
寸法	345（L）× 155（W）× 45（H）mm
重量	約 1kg

構成品

本体、AC アダプター、収納ケース、取扱説明書

デジタルプラニメーター PLANIX5000 【距離・面積】

1 回の測定で、面積と線長を同時に測定

全く新しいメカニズムと内蔵コンピューターにより測定図形の座標を検出し、瞬時に面積・線長を測定してデジタル表示する革新的な図形測定器です。

メーカー	タマヤ計測システム
シンボル	SCALE,Batt,Err,X,Y,mm,cm,m,km,in,ft,acre/yd,mi,MEMO,TOTAL,AVER,LINE,AREA,POINT,STREAM
測定範囲	1 回の測定範囲　約 380 × 2,000mm
精度	± 0.1%以内
線分解能	0.05mm
使用時間	約 20 時間、充電約 10 時間（充電中も使用可能）
寸法	355（L）× 160（W）× 50（H）mm
重量	約 1.2kg

構成品

本体、AC アダプター、収納ケース、取扱説明書

2軸精密デジタル水準器 SEL-001B 【角度】

精密機器、半導体製造設備等のレベル調整に最適！！

モニター画面を見ながら気泡式水準器を見る感覚で調整できます。 従来の水準調整作業を根本から改善し、測定範囲を広げました。（± 0.3° deg）

メーカー	タマヤ計測システム
測定範囲	± 0.003° deg
最小読取値	0.0001° deg（0.001 mm / m）
繰り返し精度	0.001° deg 以下
電源	単３型乾電池× 4、AC アダプタ
センサー部寸法	φ 50 × H19 mm
センサー部質量	アルミ製ベース：40 g ＳＵＳ製ベース：70 g

構成品

本体、センサー、AC アダプター、単３電池× 4、収納ケース、取扱説明書

携帯用 GPS 38EX 【GPS】

「ポケナビ」の世界標準機。山岳・海難救助隊も採用の高性能防水機

手軽に持ち運べるコンパクトサイズで、防水構造なので海辺や山岳地でも使いやすいです。また、省電力設計のため長時間使用できます。

メーカー	ヒロサワ機械
本体寸法	約 156 × 51 × 32mm
重量	約 270g（電池含む）
電源	単３アルカリ電池４本付又は５～ 8VDC
電池寿命	約 24 時間
使用温度範囲	-15℃～ +70℃
精度	位置：50m RMS（S.A 有）、1 ～ 5m RMS(DGPS 時)
	速度：0.1 ノット RMS

構成品

本体、取扱説明書